

BUREAU VERITAS
Certification



Sertifikatas

Išduotas

UAB "TOKSIKA"

Kuro g. 15, LT-02300 Vilnius

įskaitant filialus:

UAB „Toksika“ Alytaus filialas, Takniškių k., LT-62188 Alytaus r.

UAB „Toksika“ Klaipėdos filialas, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Dvilų sen., LT-95398 Klaipėdos r.

UAB „Toksika“ Šiaulių filialas, Aukštrakių k., Šiaulių k. sen., LT-76101 Šiaulių r.

Šiuo sertifikatu Bureau Veritas patvirtina, kad įvertino nurodytos organizacijos vadybos sistemą ir nustatė, jog ji atitinka toliau nurodyto vadybos sistemos standarto reikalavimus

STANDARTAS

ISO 9001:2008 / LST EN ISO 9001:2008

SERTIFIKAVIMO SRITIS

**Pavojingų atliekų ir nepavojingų atliekų tvarkymas: surinkimas, vežimas, saugojimas, apdorojimas, šalinimas, naudojimas.
Laboratoriniai tyrimai**

Sertifikavimo ciklo pradžios data **2013 m. sausio 4 d.**

Organizacijos vadybos sistemai nuolat atitinkant nurodyto standarto reikalavimus, šis sertifikatas baigia galioti **2016 m. sausio 3 d.**

Pradinio patvirtinimo data **2010 m. sausio 4 d.**

Norėdami papildomai pasiteirauti apie šio sertifikato galiojimą, prašome skambinti tel. (5) 233 79 75.
Norėdami gauti daugiau informacijos apie šio sertifikato veikimo sritį ir vadybos sistemos reikalavimų taikymą, prašome kreiptis į organizaciją, kuriai išduotas sertifikatas.

Sertifikato Nr.: LT0292Q

Ona Milkintaitė

Techninė sertifikavimo vadovė

Išdavimo data: 2013 m. sausio 9 d.



BUREAU VERITAS
Certification



Sertifikatas

Išduotas

UAB "TOKSIKA"

Kuro g. 15, LT-02300 Vilnius

įskaitant filialus:

UAB „Toksika“ Alytaus filialas, Takniškių k., LT-62188 Alytaus r.

UAB „Toksika“ Klaipėdos filialas, Ketvergių g. 11, Dumpių k., Dovylių sen., LT-95398 Klaipėdos r.

UAB „Toksika“ Šiaulių filialas, Aukštrakių k., Šiaulių k. sen., LT-76101 Šiaulių r.

Šiuo sertifikatu Bureau Veritas patvirtina, kad įvertino nurodytos organizacijos vadybos sistemą ir nustatė, jog ji atitinka toliau nurodyto vadybos sistemos standarto reikalavimus

STANDARTAS

ISO 14001:2004 / LST EN ISO 14001:2005

SERTIFIKAVIMO SRITIS

Pavojingų atliekų ir nepavojingų atliekų tvarkymas: surinkimas, vežimas, saugojimas, apdorojimas, šalinimas, naudojimas.
Laboratoriniai tyrimai

Sertifikavimo ciklo pradžios data **2013 m. sausio 4 d.**

Organizacijos vadybos sistemai nuolat atitinkant nurodyto standarto reikalavimus, šis sertifikatas baigia galioti **2016 m. sausio 3 d.**

Pradinio patvirtinimo data **2010 m. sausio 4 d.**

Norėdami papildomai pasiteirauti apie šio sertifikato galiojimą, prašome skambinti tel. (5) 233 79 75.
Norėdami gauti daugiau informacijos apie šio sertifikato veikimo sritį ir vadybos sistemos reikalavimų taikymą, prašome kreiptis į organizaciją, kuriai išduotas sertifikatas.

Sertifikato Nr.: LT0293E

Ona Milkintaitė

Techninė sertifikavimo vadovė

Išdavimo data: 2013 m. sausio 9 d.



Pavojingų atliekų sąvartyno veiklai GPGB netaikomi.

Lent. 1. Pateikta informacija apie atliekų šalinimo įrenginio atitikimą Jungtinės Karalystės normatyviniam dokumentui IPPC S5.02 „Guidance for the landfill sector. Technical Requirements of The landfill directive and Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)”

Lent 1. Atliekų šalinimo įrenginio atitikimas Jungtinės Karalystės normatyviniam dokumentui IPPC S5.02

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ¹	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Atliekų šalinimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	Sąvartyne draudžiama šalinti: -skystas atliekas; -sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir edžias atliekas; -infekuotas ir kitas medicininės atliekas, susidarantią sveikatos priežiūros ir veterinarijos įstaigose; -ozono sluoksnį ardančias medžiagas bei šias medžiagas turinčią įrangą; -padangas, išskyrus atvejus, kai jos naudojamos kaip sąvartyno konstrukcinės medžiagos. - Nustatytos atliekų šalinimo sąvartyne procedūros; - Nustatyta kaip tvarkomos atliekos neatitinkančios reikalavimų šalinimui; - Nustatyti atliekų priėmimo	-	Atitinka	Be TIPK leidimo ir/ar neatitinkanti TIPK leidimo veikla negalima. Atliekų šalinimo techninių reglamentu, bei kiti TIPK leidimu nustatyti reikalavimai veiklai atitinka Jungtinės Karalystės normatyviniu dokumentu IPPC S5.02 „Guidance for the landfill sector. Technical Requirements of The landfill directive and Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)” siūlomas gaires

¹ Jungtinės Karalystės normatyviniu dokumentu IPPC S5.02 „Guidance for the landfill sector. Technical Requirements of The landfill directive and Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)”

			kriterijai; - Atliekų šalinimui yra gautas leidimas Atliekami šalinamų atliekų sudėties kontroliniai matavimai			
2.	Resursų ir kitų išteklių taupymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Įvertinti, ar sąvartyno operatorius gali turėti įtakos į sąvartyną patenkančių atliekų kiekio sumažinimui -Operatorius turi analizuoti galimybę mažinti sunaudojamus išteklius, pateikti veiksmų planą ir jį tobulinti		Atitinka	Į sąvartyną gali būti šalinamos tik netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti pavojingos atliekos.
3.	Vandens suvartojimo mažinimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Mažinti vandens suvartojimą -Sąvartynas turi būti išdėstytas ir suprojektuotas taip, kad užtikrintų paviršinio ir požeminio vandens užterštumo prevenciją	-	Atitinka	Vykdoma suvartojamo vandens apskaita. Sąvartyno dugno technologija atitinka pavojingiems sąvartynams keliamus reikalavimus. Atliekos šalinamos sąvartyne po mobilia stogine konstrukcija, dėl paviršinio ir požeminio vandens užterštumo prevencijos
4.	Vandens režimo valdymas ir filtrato kontrolė	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Užtikrinti, kad kuo mažiau kritulių patektų į sąvartyne pašalintas atliekas -Užtikrinti, kad požeminis ir gruntinis vanduo nepatektų į sąvartyne patalpintas atliekas -Užtikrinti vandens ir sąvartyno filtrato surinkimą	-	Atitinka	Atliekos šalinamos sąvartyne po mobilia stogine konstrukcija, dėl paviršinio ir požeminio vandens užterštumo prevencijos. Sąvartyno dugno konstrukcijoje įrengtas drenažinio vandens surinkimas siekiant jo patekimo į sąvartyne pašalintas atliekas Įrengta sąvartyno filtrato surinkimo sistema, taip pat surenkamos paviršinės nuotekos.
5.	Dirvos ir vandens apsauga	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Sąvartynas turi būti išdėstytas ir suprojektuotas taip, kad užtikrintų dirvos, paviršinio ir požeminio vandens užterštumo prevenciją ir efektyvų filtrato surinkimą. -Dirvos, požeminio ir gruntinio vandens apsaugą nuo užteršimo sąvartyno eksploatacijos metu		Atitinka	Sąvartyno sekcijos nelaidaus dugno konstrukcija apsaugo dirvą, požeminį vandenį nuo galimos taršos. Sąvartyno filtratui surinkti sekcijose įrengta filtrato surinkimo sistema. Sąvartyno Techniniame projekte bei sąvartyno

			užtikrina geologinio barjero ir dugno konstrukcija, o nutraukus veiklą sąvartyne - geologinis barjeras ir uždengimo sluoksnis			veiklos nutraukimo plane numatyti sąvartyno laikinasis bei galutinis uždengimas.
6	Geologinio barjero įrengimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Geologinis barjeras apibrėžiamas geologinėmis ir hidrogeologinėmis priemonėmis, užtikrinančiomis dirvos ir požeminio vandens apsaugą. Pavojingų atliekų sąvartynui turi būti tenkinamos šios sąlygos: $k \leq 1.0 \times 10^{-9}$ m/s; storis >5m.	-	Atitinka	Pavojingų atliekų sąvartyno Techniniame projekte numatytas geologinis barjeras atitinka gaires.
7.	Nelaidaus dugno įrengimas ir filtrato surinkimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	Filtrato surinkimo ir dugno įrengimo sistema turi papildomai laikytis reikalavimų (išvardytų žemiau), skirtų pavojingų atliekų sąvartynui: - Turi būti dirbtinis sluoksnis; - Drenažo sluoksnis >0,5 m. Turi būti siekiama užtikrinti, kad sąvartyno pagrinde filtratas yra surenkamas iki minimumo.	-	Atitinka	Sąvartyno filtratas surenkamas atskira filtrato surinkimo sistema
8.	Sąvartyno kaupo uždengimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Paviršiaus sandarinimo reikalavimai pavojingų atliekų sąvartynui yra: - Dirbtinis sandarinimo sluoksnis; - Nepralaidus mineralinis sluoksnis; - Drenažo sluoksnis >0,5 m; Viršutinis dirvožemio uždangos sluoksnis >1 m. -Operatorius turi pateikti priemonių ir procedūrų, sumažinančių aplinkos taršą, aprašymą. -Rizikos ir pavojų įvertinimas -Nurodyti priemones, kurios stabdo paviršinio vandens patekimą į sąvartyne pašalintas atliekas	-	Atitinka	Sąvartyno techninio projekto dokumentacija atitinka šiomis gairėmis nustatytus reikalavimus. Operatoriaus veikla vykdoma pagal ISO 9000 ir 14000 šeimos standartus, taip pat sąvartyne atliekos šalinamos po mobilia stogine siekiant vandens patekimo ir maišymosi su pašalintomis atliekomis bei numatytas laikinas šalinamų atliekų uždengimas iki visiško sekcijos užpildymo atliekomis ir galutinio sekcijos uždengimo.
9.	Filtrato tvarkymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Leidime sąvartyno veiklai turi būti nurodyti reikalavimai sąvartyno parengimui, veiklai, įskaitant avarijų likvidavimo planus -Nurodytos priemonės, užtikrinančias, kad vandens pateikimas į sąvartyno sekcijas bus kontroliuojamas, paviršinis ir/arba požeminis vanduo nepateks į pašalintas atliekas, filtratas ir užterštas vanduo turi būti surenkami. - filtrato susidarymo prevencijai, turi būti		Atitinka	Parengtas avarijų likvidavimo planas. Siekiant išvengti požeminio vandens patekimo į sąvartyne patalpintas atliekas įrengtas nelaidus sluoksnis. Atliekos šalinamos po mobilia stogine. Sąvartyno sekcijose įrengta filtrato surinkimo sistema. Filtratas prieš išleidimą apvalomas ir gali būti išleidžiamas jei atitinka LDK

			numatytas paviršiaus sandarinimas. Paviršiaus sandarinimo reikalavimai pavojingų atliekų sąvartynui yra: - Dirbtinis sandarinimo sluoksnis; - Nepralaidus mineralinis sluoksnis; - Drenažo sluoksnis >0,5 m; Viršutinis dirvožemio uždangos sluoksnis >1 m.			nustatytiems TIPK leidime.
10.	Sąvartyno dujų tvarkymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Įvertinti priemonės sąvartyno dujų susidarymo ir migravimo kontrolei užtikrinti -Sąvartynuose, į kuriuos patenka biodegraduojančios medžiagos, išsiskiriančios dujos turi būti surenkamos ir panaudojamos. Jei surenkamų kiekių nepakanka energijos gamybai, dujas privaloma sudeginti -Sąvartyno dujų surinkimą, tvarkymą ir panaudojimą privaloma organizuoti taip, kad ši veikla turėtų kuo mažiau neigiamos įtakos aplinkai ir žmonių sveikatai -Rekomenduojama įdiegti dujų surinkimo sluoksnį uždengiant sąvartynus -Numatyti ir aprašyti veiklas, užtikrinančias, kad aplinkoje nesusidarys sprogios ar pavojingos dujų koncentracijos		Atitinka	Kadangi biodegraduojančios atliekos sąvartyne nešalinamos, dujų susidarymas nenumatomas
10.	Paviršinio vandens tvarkymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Sąvartyno statybos, veiklos, monitoringo ir avarijų likvidavimo planų parengimas atsižvelgiant į požeminį vandenį -Įvertinti priemonės, atsižvelgiant į sąvartyno eksploatacines ir meteorologines sąlygas, užtikrinančias, kuo mažesnį kritulių vandens patekimą bei paviršinio vandens patekimą į sąvartyną -Sąvartynas turi būti įrengtas taip, kad būtų sumažinta paviršinio vandens užteršimo galimybė -Nurodyti, kokios priemonės yra įgyvendintos ir kokias priemones planuojama įdiegti, užtikrinant mažesnę paviršinio vandens taršą.		Atitinka	Teritorija padengta kietąja danga, paviršinės nuotekos surenkamos nuo teritorijos.

11	Atliekų iškrovimas ir išpylimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Atliekų iškrovimas sąvartyne turi būti atliekamas taip, kad būtų užtikrintas kaupo stabilumas ir išvengta nuošliaužų pavojaus -Atliekos turi būti išpilamos sąvartyne taip, kad būtų sumažintas dulkiu, kvapų išsiskyrimas ir aplinkos šiuokšlinimas -Atliekos turi būti išpilamos sąvartyno eksploatuojamose vietose taip, kad būtų užtikrinamas atliekų kaupo paviršiaus ir šlaitų stabilumas -Numatyti kontrolės procedūras, užtikrinančiais tinkamą sąvartyno eksploataciją.		Atitinka	Pavojingos atliekos šalinamos iš esmės naudojant didmašių technologiją, didmašių stabilumui užtikrinti tarpai tarp jų užpildomi. Nuošliaužų pavojaus nėra, nes sąvartyno dugnas ir šoninės sienos yra stabilios, bendras kaupo aukštis 5 m., tarpai tarp didmašių užpildomi stabilizuojančia medžiaga/atlieka. Sąvartyno sekcijoje atliekos šalinamos nuosekliai, paliekant centre kelią autotransporto privažiavimui, atliekos šalinamos tik po mobilia stogine.
12.	Taršos šaltinių taršos į orą mažinimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Įvertinti priemonių, mažinančių atmosferos taršą, pritaikymą, tuo pačiu pažymint, kad sąvartynų organizuotų taršos šaltinių įtaka aplinkos orui nėra ženkl.		Atitinka	Veiklos metu numatoma oro tarša iš mobilių taršos šaltinių. Pagal PAV metu atliktos teršalų pažemio koncentracijų sklaidos matematinio modeliavimo rezultatus, išmetamų teršalų koncentracijos neviršija ribinių verčių aplinkos ore.
13.	Atliekų sklaidos šalinimo metu sumažinimo priemonės	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Numatyti priemones mažinančias nepatogumus ir pavojus, kylančius dėl vėjo blaškomų šiukšlių -Numatyti prevencines priemones, užtikrinančias šiukšlių išnešimą iš sąvartyno bei sumažinti sąvartyno aplinkos taršą. -Įvertinti vyraujančią vėjo kryptį ir stiprumą -Nelaikyti atvežtų atliekų atviroje vietovėje -Perkeliamų ir laikinų aptvėrimų įrengimas aplink eksploatuojamą sąvartyno dalį -Vieta, skirta lengvoms atliekoms laikyti (uždengti) esant nepalankioms oro sąlygoms - Pakankamas sąvartyne tvarkomų atliekų suspaudimas -Pakankama kasdieninio ar tarpinio uždengimo sluoksnio įrengimo kokybė -Kasdieniniai meteorologiniai stebėjimai -Nuolatinis aplinkos aplink sąvartyną stebėjimas ir išsklaidytų šiukšlių rinkimas, atkreipiant dėmesį		Atitinka	Sąvartyno sklypas aptvertas tvora, patekimas į jį ribojamas, atliekos šalinamos sąvartyne naudojant didmašių technologiją, tai mažina jų išskaidymą esant nepalankioms aplinkos sąlygoms taip pat atliekos šalinamos po mobilia stogine. Laikinas atliekų saugojimas atviroje aikštelėje vyksta tik tų atliekų kurios nejautrios aplinkos sąlygoms ir nekelia papildomos rizikos aplinkos taršai nepalankiomis aplinkos sąlygomis (t. y. esant vėjui, lietai ir pan.). Atvežtos atliekos iš transporto priemonės gali būti iškraunamos tik operatoriaus nustatytoje vietoje. Esant nepalankioms oro sąlygoms,

			į kelius, vandens telkinius, griovius -Papildomų darbuotojų, kurie atsakingi už vėjo išnešiotų šiukšlių surinkimą, aplinkinių teritorijų priežiūrą ir stebėjimą -Užtikrinti visišką atliekų iš šiukšliavežių išskrovimą -Esant nepalankioms oro sąlygoms nepriimti kai kurių atliekų rūšių			operatoriui priėmus sprendimą, kai kurios atliekos gali būti nepriimamos siekiant saugaus pavojingų atliekų sąvartyno eksploatavimo.
14.	Gruntinio vandens užterštumo mažinimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Sąvartyno veiklos metu nebus užterštas gruntinis vanduo		Atitinka	Atliekų šalinimo įmonės teritorija yra su kietąja danga, lietaus nuotekos surenkamos, filtratas surenkamas atskira surinkimo sistema, taip pat surenkamas atskira sistema drenažinis vanduo.
15.	Sąvartyne susidarančių atliekų tvarkymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Užtikrinti sąlygas sąvartyne susidarančių atliekų tvarkymui -Sudaryti sąlygas pakartotiniam medžiagų panaudojimui (popierius, stiklas, skardinės ir kt.) -Numatyti, kad visa sąvartyne esanti įranga būtų lengvai demontuojama užbaigus sąvartyno eksploataciją -atliekos turėtų būti saugomos atskiruose konteineriuose -Sukurti sistemą fiksuojančią atliekų kiekį, kilmę, pobūdį, informaciją apie transportavimą ir tvarkymo būdą -Stengtis, kad atliekų tvarkymo vieta būtų kuo arčiau atliekų susidarymo vietos -Saugoti įrašus apie visas atliekas, išvežamas iš sąvartyno teritorijos -Saugojimo vietos turi būti išdėstytos atokiau nuo vandens telkinių ir jautrių vietovių, bei užtikrinančios prieinamumą gyventojams ir apsaugotos nuo vandalizmo -Saugojimo vietos turi būti aiškiai pažymėtos, konteineriai turi būti paženklinėti -Turi būti nurodyta didžiausia saugomų atliekų talpa, kuri negali būti viršyta bei maksimalus saugojimo laikotarpis -Užtikrinti specifinių		Atitinka	Sąvartyno veiklos metu didžioji susidarančių atliekų dalis yra naudojama autotransporto ir mechanizmų aptarnavimo atliekos, didžioji jų dalis – pavojingos. Atliekos saugomos teisės aktų nustatyta tvarka. Veiklos metu susidarančių atliekų apskaita vykdoma. Atliekų saugojimo vietos atitinkamai sužymėtos. Parengtas Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas, kuria numatytos priemonės, trukmė ir išlaidos veiklos metu laikinai saugomų atliekų sutvarkymui (perdavimui kitiems atliekų tvarkytojams). Įmonėje vykdoma atliekų apskaita teisės aktų nustatyta tvarka.

			atliekų srautų (užsidegančios, jautrios šviesos ar šilumos poveikiui) atskyrimą saugojimo metu -Numatyti priemonės, užtikrinančias, kad tarša dėl saugomų atliekų nepatektų į aplinką			
16.	Sąvartyno veikloje susidarančių atliekų tvarkymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Vadovautis atliekų vengimo principu -Aprašyti susidarančius srautus, pagrindžiant tvarkymo būdų pasirinkimus		Atitinka	Veiklos metu susidarančios atliekos tvarkomos UAB „Toksika“ Šiaulių filiale arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams
17.	Avarijų likvidavimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Sąvartyno eksploatacija turi būti vykdoma taip, kad būtų numatytos visos priemonės, padedančios išvengti avarijų ir sumažinančių jų poveikį. -Parengti avarijų likvidavimo planą		Atitinka	Parengtas ir suderintas Ekstremalių situacijų ir avarijų likvidavimo planas.
18.	Triukšmas ir vibracija	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Triukšmo sklidimui trukdančių sienelių įrengimas -Sąvartyno įrangos tinkamas eksploatavimas -Veikiančios įrangos modernizavimas, siekiant sumažinti triukšmą, senos įrangos pakeitimas nauja -Įrangos eksploatavimas įvertinant vėjo kryptį -Triukšmingų darbų organizavimas taip, kad jie truktų kuo trumpiau. -Informuoti vietinius gyventojus apie planuojamus didelio triukšmingumo darbus -Tvarkyti kelio dangą, taip sumažinant triukšmą, keliama automobilių -Laikytis nustatytų veiklos valandų -Esant poreikiui, vykdyti sąvartyno keliamo triukšmo monitoringą		Atitinka	Eksploatacijos metu Sąvartyne triukšmo šaltiniai yra stabilizavimo baras bei sąvartyną aptarnaujantis autotransportas. PAV metu atlikti akustinio triukšmo matavimo rezultatai rodo, kad ekvivalentinis triukšmo lygis įmonės sklypo neviršija HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ leistinų triukšmo normų nei dienos, nei vakaro metu. Kelio danga įmonės teritorijoje ir iki teritorijos yra kieta (asfaltas). Veiklos metu turi būti pagal poreikį naudojamos asmeninės apsaugos priemonės, kaip numatyta saugos darbe reikalavimuose.
19.	Aplinkosauginio monitoringo plano parengimas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC	-Parengti monitoringo programą -Įvertinti poveikius aplinkai ir esant būtinybei imtis priemonių šiuos poveikius mažinti -Matavimus, monitoringo procedūras turi atlikti		Atitinka	Parengta monitoringo programa atitinka keliamus reikalavimus ir turi būti suderinta kartu su paraiška TIPK leidimui gauti.

		S5.02	atestuotos laboratorijos -Duomenys, surinkti monitoringo metu bent kartą per metus pateikiami kontroliuojančiai institucijai -Monitoringas atliekamas sąvartyno statybos, priėmimo, nuolatinės veiklos, uždarymo metu ir priežiūros po uždarymo laikotarpiu. - Monitoringo plane turi būti numatyta sąvartyno dujų ir filtrato			
20.	Meteorologinis monitoringas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Matuojamas kritulių kiekis, minimali ir maksimali temperatūra, vyraujanti vėjo kryptis ir vėjo stiprumas, išgaravimas, atmosferos slėgis, kita meteorologinė informacija (dirvos sąlygos)		Atitinka	Meteorologinės informacijos ėmimas/ naudojimas numatytas Atliekų šalinimo reglamente.
21.	Filtrato monitoringas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Mėginių paėmimo vietų parinkimas - Mėginiai turi būti paimami filtrato išleidimo vietose -Filtrato kiekio stebėjimai turi būti vykdomi sąvartyno veiklos metu -Sąvartyno filtrato sudėtis veikiant sąvartynui turi būti tiriama kartą per ketvirtį, o uždarius sąvartyną - kartą per pusmetį		Atitinka	Sąvartyno veiklo metu bus atliekami sąvartyno filtrato kiekio apskaita, tikrinama filtrato sudėtis prieš filtrato valymo įrenginius ir po jų.
22.	Paviršinio vandens monitoringas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Mėginių paėmimo vietų parinkimas - Kiekviename paviršinio vandens telkinyje matavimui parinkti du taškus - viena prieš srovę, kitą pasroviui. -Paviršinio vandens matavimai veikiant sąvartynui atliekami kas ketvirtį, o uždarius sąvartyną - kartą per 6 mėnesius		Atitinka	Parengtoje paviršinių nuotekų monitoringo programoje nurodytos stebėjimo taškų vietos, stebėjimų dažnis, matuojami parametrai.
23.	Požeminio vandens monitoringas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Matavimai turi būti atlikti bent viename matavimo taške, esančiame prieš vandens tekėjimo kryptį ir ne mažiau kaip dviejuose taškuose pasroviui -Matuojami parametrai parenkami priklausomai nuo numatomos filtrato sudėties ir požeminio vandens kokybės		Atitinka	Požeminio vandens monitoringo programa parengta. Programoje nurodytos stebėjimo taškų vietos, stebėjimų dažnis, parametrai.
24.	Monitoringo	Jungtinės	-Monitoringo duomenys pateikiami kartą per		Atitinka	Metinės monitoringo ataskaitos

	duomenų teikimas	Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	metus kontroliuojančiai institucijai -Monitoringo duomenys turi įrodyti, kad veikla atitinka išduotame TIPK leidime nustatytas sąlygas			teikiamos atsakingai institucijai (Šiaulių RAAD).
25.	Sąvartyno uždarymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-Sąvartyno operatorius turi įvertinti, kad po sąvartyno uždarymo bent 30 metų truks uždaryto objekto stebėjimas -Parengti sąvartyno uždarymo ir veiklos nutraukimo planą	-	Atitinka	Su dokumentacija TIPK leidimui gauti parengtas ir turi būti suderintas su atsakinga institucija Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas teisės aktų nustatyta tvarka. Plane nustatytos atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo priemonės, įvertintos sąvartyno veiklos nutraukimo trukmė, priežiūros po uždarymo sąnaudos ir trukmė (30 metų arba kai atsakinga institucija patvirtins, kad sąvartynas nekelia pavojaus aplinkai.
26.	Vadybos sistemos taikymas	Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02	-aiški valdymo struktūra ir nustatytos funkcijos; - identifikuoti visi svarbiausi aplinkos apsaugos aspektai; - veiklos atitikimas teisiniams reikalavimams; - aiški nustatyta aplinkos apsaugos politika; - aplinkos apsaugos programos , užsibrėžtų tikslų įgyvendinimui; -monitoringas ir matavimai;		Atitinka	Įmonė sertifikuota ISO 9000 ir ISO 14000 šeimų grupių standartais.

GPGB atliekų deginimui

Lent 2. GPGB atliekų deginimo veiklai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bendrieji reikalavimai	Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Informacinis dokumentas apie atliekų deginimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) 2005 m. liepos mėn.	5. Atliekos turi būti laikomos pagal jų savybių rizikos įvertinimą, kad galima taršos išsiskyrimo rizika sumažėtų iki minimumo. Bendru požiūriu GPGB yra laikyti atliekas ant sandaraus ir atsparaus paviršiaus, turinčio atskirą kontroliuojamą drenažą, kaip nurodyta 4.1.4.1 punkte.		atitinka	Visos atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose, patalpose ar talpose. Vietose, kur galimas atliekų išsipykimas ar nubyrėjimas numatyta atskira drenažinė sistema.
2.			6. Reikia pasirinkti tokius metodus ir procedūras, kuriais būtų ribojami bei tvarkomi atliekų laikymo periodai, kaip numato 4.1.4.2 punktas, siekiant sumažinti teršalų išsiskyrimo riziką dėl laikomų atliekų gedimo, o taip pat siekiant sumažinti galinčių kilti atliekų apdorojimo kliūčių riziką. Bendrai paėmus, tai yra GPGB, kurio paskirtis: užkirsti kelią pernelyg didelių atliekų kiekių susikaupimui numatytoje laikymo vietoje; kiek įmanoma kontroliuoti ir valdyti atliekų pristatymą, bendraujant su atliekų tiekėjais ir kt.		atitinka	Maksimaliai atliekų deginimo įmonėje bus laikoma iki (ne daugiau) 500 tonų atliekų, kurios bus sudegintos per 50 parų.
3.			Iki minimumo sumažinti kvapų išsiskyrimą (bei kitas galimas trumpalaikes išlakas) iš bendrų atliekų laikymo vietų (įskaitant		atitinka	Iš atliekų laikymo vietų oras, dirbant deginimo įrenginiui, paduodamas

¹ Pažymima poveikio aplinkai kategorija - žaliavų/energijos sunaudojimas, vandens/išmetamų teršalų/nuotekų kiekis/produkcijos vnt., triukšmas ir vibracija ar kiti ES GPGB informaciniuose dokumentuose su GPGB taikymu susiję parametrai ir vertės;

² Pateikiama nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą/anotaciją.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			talpas ir bunkerius, bet ne įskaitant konteinerių, kuriuose laikomi nedideli atliekų kiekiai) ir pirminio atliekų apdorojimo vietų, nukreipiant ištrauktą orą į deginimo krosnį sudeginti (žr. 4.1.4.4 punktą).			(nutraukiamas) sudeginimui. Nedirbant deginimo įrenginiui, nutrauktas oras paduodamas į aktyvuotos anglies filtrą. Po aktyvuotos anglies filtro teršalų išmetimas į aplinkos orą neplanuojamas. Aktyvuotos anglies filtrai bus periodiškai keičiami. Skystų atliekų rezervuarai siekiant eliminuoti garavimą, bus užpildyti dujiniu azotu.
4.			Be to, GPGB turi numatyti, kaip kontroliuoti kvapus (ir kitas galimas trumpalaikes išlakas), kai deginimo krosnis neveikia (pvz., techninio aptarnavimo metu), taikant šias priemones: a) vengiant perpildyti atliekų laikymo vietą ir/arba b) ištraukiant orą alternatyvia kvapą kontroliavimo sistema.		atitinka	Iš atliekų laikymo vietų oras, dirbant deginimo įrenginiui, paduodamas (nutraukiamas) sudeginimui. Nedirbant deginimo įrenginiui, nutrauktas oras paduodamas į aktyvuotos anglies filtrą. Po aktyvuotos anglies filtro teršalų išmetimas į aplinkos orą neplanuojamas. Aktyvuotos anglies filtrai bus periodiškai keičiami. Skystų atliekų rezervuarai siekiant eliminuoti garavimą, bus užpildyti dujiniu azotu.
5.			8. Atliekos saugykloje turi būti atskiriamos pagal jų cheminių		atitinka	Pirminėje stadijoje atliekos skiriamos:

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			ir fizinių savybių rizikos įvertinimų, kad atliekų laikymas ir apdorojimas būtų saugus, kaip apibrėžia 4.1.4.5 punktas.			skystos; kietos ir pastos; medicininės. Atlikus atliekų pirminius tyrimus laboratorijoje ir nustatčius atliekų savybes, atliekos bus suskirstytos į: skystas atliekas pagal kaloringumą į 6 rezervuarus; kietos į keturias duobes pagal tai, ar jos gali būti paduodamos tiesiai deginimui, ar turi būti smulkinamos; atskirai medicininės. Nustačius atliekų savybes laboratorijoje ir naudojantis tiekėjo pateikta informacija, rezultatai rezultatai suvedami į kompiuterinę programą, kuri, remiantis atliekų savybėmis, įvertina ir operatoriui rekomenduoja, kaip ir kokios atliekos bei kokiomis proporcijomis gali būti deginamos (maišomos).
6.			9. Kontaineriuose laikomos atliekos turi būti aiškiai sužymėtos etiketėmis, kad jas būtų galima bet kuriuo momentu identifikuoti, kaip numato 4.1.4.6 punktas.		atitinka	Priimamos (atvežamos) atliekos bus paženklintos pavojingų atliekų etiketėmis ir nurodyti kiti reikalingi įrašai (parašai, data ir kt.). Atlikus laboratorinius tyrimus, įrašai duomenų bazėje, esant poreikiui, bus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						patikslinti.
7.			10. Reikia sudaryti planą, skirtą gaisro pavojaus įrenginyje prevencijai, aptikimui ir kontrolei (žr. 4.1.4.7 punktą), ypač šiems objektams: Atliekų laikymo ir pirminio apdorojimo vietoms Kūrenimo vietoms Elektrinėms kontrolės sistemoms Rankovinių filtrų įrangai bei stacionariems stoviniams filtrams Bendrai kalbant, tai yra GPGB, apimantis planą, į kurį turi įeiti automatinės gaisro aptikimo ir įspėjimo sistemos ir rankinio arba automatinio valdymo gaisro intervencijos ir kontrolės sistemos naudojimas, kaip reikalauja atliktas rizikos įvertinimas.		atitinka	Yra suprojektuota ir numatyta: priešgaisrinis vandentiekis; priešgaisriniai rezervuarai (bendrai 400 m²) gesinimo putomis sistema; priešgaisrinė signalizacija; sprinklerinė sistema.
8.			11. Atliekų maišymas (pvz., bunkeriniu kranu) arba tolesnis nevienalyčių atliekų apdorojimas (pvz., kai kurių skystų ir masės pavidalo atliekų sumaišymas ar tam tikrų kietų atliekų smulkinimas) turi būti atliekamas tokiu laipsniu, kad atitiktų įrenginio konstrukcines specifikacijas (4.1.5.1 punktas). Turint omenyje atliekų sumaišymo/išankstinio apdorojimo laipsnį, labai svarbu apsvarstyti ilgiau trunkančio išankstinio apdorojimo (pvz., smulkinimo) poveikį aplinkos terpėms (pvz., energijos suvartojimą, triukšmo lygį, kvapų ir kitų		atitinka	Nustačius atliekų savybes laboratorijoje, rezultatai suvedami į kompiuterinę programą, kuri, remiantis atliekų savybėmis, įvertina ir operatoriui rekomenduoja, kaip ir kokios atliekos bei kokiomis proporcijomis gali būti deginamos (maišomos), kad būtų išlaikytos leistinos normos (išmetamiems teršalams, nuotekoms, triukšmui, susidarantioms atliekoms).

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			išlakų skleidimą). Išankstinis apdorojimas privalo būti atliekamas, kai įrenginys suprojektuotas pagal siauros srities specifikaciją vienarūšėms atliekoms.			Atliekų maišymui naudojamas tiltinis kranas su daugiažiauniu hidrauliniu kaušu.
9.			12. Naudojant metodus, aprašytus 4.1.5.5 arba 4.6.4 punktuose, kiek įmanoma ir ekonomiškai perspektyvu reikia atskirti spalvotuosius ir nespaltuosius metalus, tinkamus pakartotiniam naudojimui, jų išgavimui: a) po atliekų sudeginimo iš dugne susidariusių pelenų liekanų; b) jei atliekos smulkinamos (pvz., tam tikro tipo deginimo sistemoms), iš susmulkintų atliekų prieš sudeginimą		Atitinka	Juodųjų metalų atskyrimas bus įvykdytas per 6 mėn. po statybos užbaigimo akto pasirašymo.
10.			13. Operatoriai turi būti aprūpinti priemonėmis, kuriomis galėtų vizualiai stebėti (tiesiogiai, televizorių ekranuose ar pan.) atliekų laikymo ir krovimo zonas, kaip aprašyta 4.1.6.1 punkte.		Atitinka	Suprojektuotos vaizdo stebėjimo kameros atliekų laikymo duobėse
11.			14. Reikia iki minimumo sumažinti nekontroliuojamą oro patekimą į degimo kamerą tuo metu, kai į ją kraunamos atliekos, ar kitu keliu, kaip apibrėžia 4.1.6.4 punktas.		Atitinka	Kietų ir pastos pavidalo bei medicininių atliekų padavimui suprojektuota šliuzinė atliekų padavimo sistema iki minimumo sumažina nekontroliuojamo oro patekimą į deginimo kamerą.
12.			15. Reikia naudoti srautinį modeliavimą, kuris padėtų,		Atitinka	Taip. Linijoje sumontuota eilė

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			aprupinant informacija naujus ir esamus įrenginius, kurie susiduria su deginimo ar išmetamųjų dujų valymo (IDV) veiksmingumo problemomis (pvz., kaip aprašyta 4.2.2 punkte), ir teiktų informaciją, siekiant: a) optimizuoti krosnies ir katilo geometriją, kad degimas būtų veiksmingesnis; b) optimizuoti degimo oro įleidimą, kad degimas būtų veiksmingesnis; c) jei naudojamas selektyvus nekatalitinis valymas (SNKV) arba selektyvus katalitinis valymas (SKV), tinkamiausiai išdėstyti reagento įpurškimo taškus, kad pagerėtų NO_x sumažinimo efektyvumas, tuo pat metu iki minimumo sumažinant azoto suboksido ir amoniako susidarymą bei reagento suvartojimą (žr. bendruosius skyrius dėl SKV ir SNKV 4.4.4.1 ir 4.4.4.2 punktuose).			temperatūrinių ir deguonies matavimo daviklių kartu su teršalų ir kitų parametrų visuma nuolat kaupia duomenis, kompiuterinė programa juos apdoroja, automatinėmis sistemoms duodamos atitinkamos komandos ir informuojamas liniją aptarnaujantis personalas.
13.			16. Siekiant sumažinti bendrą į orą išmetamų teršalų kiekį, reikia taikyti eksploatacinius režimus ir įgyvendinti atitinkamas procedūras (pvz., dirbti nepertraukiamu režimu, užuot atliekas apdorojus partijomis, įgyvendinti prevencines techninio aptarnavimo sistemas), kad būtų iki minimumo sumažintas, jei naudinga, planinių ir neplaninių įrenginio sustabdymo bei paleidimo įdarbą skaičius, kaip nurodyta 4.2.5 punkte.		Atitinka	Per metus planuojami tik du atliekų deginimo įrenginio stabdymai, kurių metu bus atliekamas linijos remontas ir priežiūra (deginant 8000 atliekų per metus)

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
14.			17. Sudaryti deginimo kontrolės koncepciją, taikyti pagrindinius deginimo kriterijus bei deginimo kontrolės sistemą, kuri padėtų kontroliuoti šiuos kriterijus ir išlaikyti juos atitinkamų privalomų sąlygų ribose, siekiant išlaikyti efektyvų atliekų deginimą, kaip numato 4.2.6 punktas. Deginimo kontrolės metodai gali apimti infraraudonųjų spindulių telekamerų Naudojimą (žr. 4.2.7 punktą) bei kitokias priemones, pvz., ultragarsinį Matavimą ar diferencines temperatūros kontrolę.		Atitinka	Taip. Numatytas ir naudojamas technologinių parametų bei išmetamųjų teršalų monitoringas (žiūrėti aplinkos monitoringo programą)
15.			18. Optimizuoti ir kontroliuoti deginimo sąlygas, derinant šiuos dalykus: a) oro (deguonies) tiekimo, paskirstymo ir temperatūros kontrolę, įskaitant dujų ir oksidatoriaus maišymą; b) degimo temperatūros lygio ir pasiskirstymo kontrolę; c) neapdorotų dujų buvimo trukmės kontrolę. Atitinkami metodai, kuriais užtikrinami šie tikslai, aprašyti šiuose punktuose: 4.2.8. Oro padavimo stochiometrijos optimizavimas. 4.2.9. Pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas. 4.2.11. Antrinio oro įleidimas, optimizavimas ir paskirstymas. 4.2.19. Laiko, temperatūros, dujų		Atitinka	Linijoje numatyta ir bus naudojama: oro padavimo stochiometrijos optimizavimas; pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas; antrinio oro išleidimas, optimizavimas ir paskirstymas; laiko, temperatūros, dujų turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas. 4.2.4. Projektas, skirtas padidinti turbulenciją antrinėje degimo kameroje.			
16.			19. Bendrais bruožais tai yra GPGB, kuris naudoja tokias eksploataavimo sąlygas (pvz., temperatūrą, buvimo trukmę ir turbulenciją), kurios išdėstytos Direktyvos 2000/76 6 straipsnyje. Reikėtų vengti perteklinio eksploataavimo sąlygų naudojimo, pakanka tų, kurių reikia veiksmingam atliekų sunaikinimui. GPGB gali būti ir kitų eksploataavimo sąlygų naudojimas, jei jomis pasiekiamas panašus ar geresnis bendras aplinkos apsaugos veiksmingumo lygis. Pavyzdžiui, jeigu naudojant žemesnę nei 1100°C eksploatacinę temperatūrą (kuri yra nurodyta Direktyvoje 2000/76/EB tam tikroms pavojingoms atliekoms), pasiekiamas panašus ar net geresnis bendras aplinkos apsaugos veiksmingumo lygis, tokios žemesnės temperatūros naudojimas laikomas GPGB.	110°	Atitinka	Nukrypimų nuo direktyvos nenumatoma
17.			20. Reikia iš anksto įkaitinti pirminį degimo orą maža šilumine verte pasižyminčioms atliekoms, panaudojant įrenginyje regeneruotą šilumą, jei tai padeda pagerinti degimo efektyvumą (pvz., kai deginamos žemutinės šiluminės vertės /didelio drėgnumo atliekos), kaip apibrėžta 4.2.10 punkte. Ši metodika netaikoma pavojingų atliekų deginimo įrenginiams.		Atitinka	Nenumatomas. Deginimo krosnis įkaitinama naudojant skysto kuro degiklius.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
18.			21. Naudoti pagalbines krosnis įrenginio paleidimo į darbą ir sustabdymo metu bei siekiant palaikyti reikalingą Eksploatacinę degimo temperatūrą (pagal atliekų tipą) visais atvejais, kai degimo kameroje yra nesudegusių atliekų, kaip numato 4.2.20 punktas.		Atitinka	Deginimo krosnis įkaitinama ir temperatūra, esant reikalui, palaikoma naudojant skysto kuro degiklius.
19.			22. Naudoti karščio pašalinimo prie pat krosnies (pvz., grotelinėse krosnyse ir/arba antrinėse degimo kameroje - vandens sienelėmis) ir krosnies izoliavimo (pvz., ugniai atspariomis zonomis ir kitomis padengtomis krosnies sienelėmis) derinį tam, kad pagal deginamų atliekų grynosios šiluminės vertės (GŠV) ir korozijos laipsnį būtų užtikrinamas: a) atitinkamas karščio išlaikymas krosnyje (mažos GŠV atliekos reikalauja didesnio karščio išlaikymo); b) papildomo karščio perdavimas energijos regeneravimui (didesnės GŠV atliekos leidžia/reikalauja pašalinti karštį iš krosnies ankstyvesnėse degimo stadijose). Sąlygos, kuriomis galima taikyti įvairius metodus, yra apibrėžtos 4.2.22 ir 4.3.12 punktuose.		Atitinka	Temperatūra bus reguliuojama deginant įvairaus kaloringumo atliekas ir reguliuojant oro srautą.
20.			23. Naudoti tokius krosnies (įskaitant antrinių degimo kamerų ir kt.) matmenis, kurie būtų pakankami, kad būtų užtikrinamas veiksmingas dujų buvimo periodo bei temperatūros derinys, kuris priartintų degimo reakciją prie pabaigos ir sąlygotų mažą, o tuo pačiu stabilų anglies monoksido (CO) bei lakiųjų organinių junginių (LOJ) išsiskyrimą, kaip nustatyta 4.2.23 punkte.		Atitinka	Taip suprojektuota ir bus eksploatuojama optimalių parametų degimo kamera bei krosnis užtikrinanti, kad deginant iki 1200 kg./val. pavojingų atliekų degimo reakcija vyksta maksimaliai pilnai.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
21.			24. Kai naudojamas dujinimas arba pirolizė, siekiant išvengti atliekų susidarymo, GPGB turi: a) suderinti dujinimo ir pirolizės stadiją kartu su tolesne degimo stadija su energijos regeneravimu ir išmetamųjų dujų apdorojimu, kuris padėtų eksploatacinį teršalų išsiskyrimo į atmosferą lygį išlaikyti su GPGB susijusiose emisijos ribose, nustatytose šiame GPGB skyriuje, ir/arba b) regeneruoti arba pateikti naudojimui nesudegusias medžiagas (kietąsias, skystąsias ar dujų pavidalo).		Atitinka	Nenaudojamas, nes netaikomas GPGB
22.			25. Siekiant išvengti eksploatacinių problemų, kurias sukelia aukštesnės temperatūros kibūs lakieji pelenai, naudoti tokios konstrukcijos katilą, kuris leistų pakankamai sumažinti dujų temperatūrą prieš šilumos atidavimo mazgus (pvz., užtikrinti pakankamai tuščių praėjimų krosnyje/katile ir/arba vandens sienelių ar kitokių priemonių, kurios prisideda prie aušinimo proceso), kaip apibrėžta 4.2.23 ir 4.3.11 punktuose. Faktiška temperatūra, kurią viršijus pastebimas užsiteršimas, priklauso nuo atliekų tipo ir garo katilo parametrų. Kalbant apie kietąsias komunalines atliekas, tokia temperatūra paprastai būna 600-750°C, žemesnė pavojaingoms atliekoms ir aukštesnė suspenduotųjų dalelių atveju. Spinduliuojantys šilumokaičiai, pvz., plokštiniai superšildytuvai gali būti naudojami aukštesnėje išmetamųjų dujų temperatūroje negu kitokios konstrukcijos šilumokaičiai (žr. 4.3.14 punktą).		Atitinka	Prieš šilumokaitį temperatūra priklausomai nuo deginimo režimo 850 °C arba 1100 °C.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
23.			26. Optimizuoti bendrą įrenginio energijos efektyvumą ir regeneravimą, atsižvelgiant į techninį ir ekonominį įgyvendinamumą (ypač remiantis aukštu išmetamųjų dujų, kurios išsiskiria deginant daugelį atliekų, pvz., chloru dezinfekuotas atliekas, korozijos laipsniu) ir į tai, ar yra vartotojų, kuriems reikalinga tokiu būdu regeneruota energija, kaip apibrėžta 4.3.1 punkte, bei apskritai: a) sumažinti energijos nuostolius, patiriamus su išmetamosiomis dujomis, naudojant 4.3.2 ir 4.3.5 punktuose pateiktų metodų derinį; b) naudoti katilą, kuriuo išmetamųjų dujų energija perduodama elektros energijos gamybai ir/arba garo/šilumos tiekimui ir kurio šiluminė konversija būtų: i) ne mažesnė kaip 80 proc. iš sumaišytų komunalinių atliekų (žr. 3.46 lentelę); ii) 80-90 proc. iš apdorotų komunalinių atliekų (ar panašaus tipo atliekų), deginamų verdančio sluoksnio krosnyse; iii) daugiau nei 60-70 proc. iš pavojingų atliekų, kurios padidina katilo korozijos riziką (paprastai dėl sudėtyje esančio chloro/sieros); iv) kitų tipų atliekų konversijos efektyvumas paprastai turėtų būti padidinamas nuo 60 iki 90 proc. c) naudojant dujinimo ir pirolizės procesus, kurie derinami su vėlesne degimo stadija, naudoti katilą, pasižymintį ne mažiau kaip 80 proc. šiluminės konversijos efektyvumu, arba naudoti dujinį variklį ar kitokią elektros energijos generavimo		Atitinka	Perteklinė šiluma verčiama garu, pastarasis elektros energija ir dalis šiluminės energijos naudojama patalpų šildymui. Energijos konversijos laipsnis (šiluma šildymui/elektra) priklauso nuo sezono ir nuo poreikio (žiemą daugiau energijos nukreipiama šildymui, vasarą – daugiau elektros energijai).

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			technologiją.			
24.			27. Jei įmanoma, sudaryti ilgalaikės šilumos/garo tiekimo sutartis su stambiais šilumos/garo vartotojais (žr. 4.3.1 punktą), kad būtų sukurta reguliaresnė regeneruotos energijos paklausa ir tuo būdu panaudojama didesnė iš sudegintų atliekų išgautos energijos vertės dalis.		Atitinka	Gautas Ūkio ministerijos leidimas gaminti ir parduoti perteklinę elektros energiją. Susitarimas su AB „Lesto“ derinimo eigoje ir bus baigtas paleidus PAĮ
25.			28. Naujo įrenginio vietą reikia parinkti taip, kad būtų maksimaliai padidinamas katilė generuotos šilumos ir/arba garo suvartojimas, derinant bet kuriuos iš šių punktų: a) elektros energijos generavimą, tiekiant vartojimui šilumą arba garą (pvz., naudoti kogeneracinę jėgainę); b) šilumos arba garo tiekimą šilumos tinklams; c) technologinio garo tiekimą įvairiam, daugiausia pramoniniam, vartojimui (žr. pavyzdžius 4.3.18 punkte). d) šilumos arba garo tiekimą panaudoti kaip varomąją jėgą aušinimo/oro kondicionavimo sistemose. Vietos parinkimas naujo įrenginio statybai yra sudėtingas procesas, apimantis daug vietinių faktorių (pvz., atliekų transportavimą, elektros energijos vartotojų		Atitinka	Perteklinė šiluma verčiama garu, pastarasis elektros energija ir dalis šiluminės energijos naudojama patalpų šildymui. Energijos konversijos laipsnis (šiluma šildymui/elektra) priklauso nuo sezono ir nuo poreikio (žiemą daugiau energijos nukreipiama šildymui, vasarą – daugiau elektros energijai).

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			prieinamumą ir kt.), nagrinėjamų Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės direktyvos 9 straipsnio 4 dalyje. Elektros energijos generavimas gali tik suteikti energetinę prasmę efektyviausią pasirinkimą išgauti energiją iš atliekų konkrečiais atvejais, kai šilumos/garo išgavimui kelių užkerta vietiniai faktoriai.			
26.			29. Tais atvejais, kai generuojama elektros energija, optimizuoti garo parametrus (priklausomai nuo vartotojo reikalavimų generuojamai šilumai ir garui, apsvaustant ir šiuos dalykus (žr. 4.3.8 punktą): a) aukštesnių garo parametrų naudojimą, siekiant padidinti elektros generavimą; b) katilo medžiagų apsaugą, naudojant atitinkamas atsparias medžiagas (pvz., plakiravimą arba specialias katilo vamzdžių medžiagas). Kiekvieno įrenginio optimalūs parametrai priklauso nuo išmetamųjų dujų korozijos laipsnio, o tuo pačiu nuo atliekų sudėties.		Atitinka	Taip, suprojektuota ir bus naudojama garo turbina su generatoriumi pagaminti 647.65 kWh elektros energijos.
27.			30. Reikia pasirinkti turbiną, tinkamą: a) elektros energijos ir šilumos tiekimo režimui, kaip apibrėžta 4.3.7 punkte; b) dideliame efektyvumui elektros energijos požiūriu.		Atitinka	Taip, turbina parinkta tinkamai.
28.			31. Naujame arba tobulinamame		Atitinka	Projektuojamas kondensatoriaus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			įrenginyje, kuriame elektros energijos generavimui teikiamas pirmumas šilumos tiekimo atžvilgiu, iki minimumo sumažinti kondensatoriaus slėgį, kaip numato 4.3.9 punktas.			slėgis 0.1 bar.
29.			32. Bendrai iki minimumo sumažinti visą įrenginio energijos paklausą, apsvarstant šiuos dalykus (žr.4.3.6 punktą): a) metodo su mažesniu bendru energijos poreikiu pasirinkimą, teikiant jam pirmumą kitų metodų, pasižyminčių didesniu energijos poreikiu, atžvilgiu, norint pasiekti reikalingą veiksmingumo lygį; b) jei įmanoma, tokį išmetamųjų dujų apdorojimo sistemų sutvarkymą, kad būtų išvengta pakartotino šių dujų kaitinimo (pvz., pirmumą teikiant sistemoms su aukščiausia eksploatacine temperatūra, užuot pasirinkus sistemas, pasižyminčias žemesne eksploatacine temperatūra); c) jeigu naudojamas SKV: či) naudoti tokius šilumokaičius, kurie kaitintų SKV įleidimo dujas, panaudojant išmetamųjų dujų energiją ties SKV išėjimu; ii) pasirinkti tokią SKV sistemą, kuri reikalaujamo veiksmingumo lygio atžvilgiu (įskaitant galimumo/užteršimo bei sumažinimo veiksmingumą) pasižymėtų žemesne eksploatacine temperatūra;		Atitinka	Naudojami efektyvūs perkaitintuvai ir ekonomaižeriai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			d) jeigu reikalingas pakartotinis išmetamųjų dujų kaitinimas, naudoti tokias šilumokaičių sistemas, kurios iki minimumo sumažintų išmetamųjų dujų pakartotiniam įkaitinimui reikalingos energijos kiekį; e) vengti naudoti pirminį kurą ir pirmenybę teikti vietoje pagamintai energijai, o ne atsivežamiems šaltiniams.			
30.			33. Jeigu reikalingos aušinimo sistemos, reikia pasirinkti tokį garo kondensatoriaus aušinimo sistemos techninį sprendimą, kuris geriausiai tiktų vietos aplinkos sąlygoms, ypač atsižvelgiant į galimą poveikį aplinkos terpėms, kaip apibrėžta 4.3.10 punkte.		Atitinka	Suprojektuotos orinės aušintuvės.
31.			34. Katilo valymui naudoti autonominio ir neautonominio metodų derinį, siekiant sumažinti dulkių kaupimąsi katile, kaip numatyta 4.3.19 punkte.		Atitinka	Katilas valomas automatiškai (plaktukai) ir periodiškai (sukeliant hidraulinius smūgius).
32.			35. Naudoti tokią bendrą išmetamųjų dujų valymo (IDV) sistemą, kuri kartu su visu įrenginiu padėtų pasiekti 5.2 lentelėje išvardintus eksploatacinius teršalų išmetimo į orą lygius, susijusius su GPGB naudojimu.		Atitinka	Taip naudojama valymo įrenginių sistema (seka) leidžia užtikrinti, kad ribiniai dydžiai bus išlaikomi. Suprojektuota ir naudojama: SNCR sistema azoto oksidams nusodinti antrinio degimo kameroje; absorbavimo bokštas su kaustikinės sodos tirpalo dozavimo sistema; absorbavimo bokštas su natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies tirpalo dozavimo sistema;

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						rankovinis filtras; drėgnasis dūmų valymas.
33.	Ekspluataciniai lygio intervalai		5.2 lentelė. Eksploatacinių į orą išmetamų teršalų lygio intervalai, susiję su GPGB naudojimu (žr. pastabas žemiau) (mato vnt. – mg/Nm ³ arba kaip nurodyta)			Šiuo metu negalima įvertinti atitikimo GPGB nes projektuojant bei parenkant įrenginį nebuvo taikytas reikalavimas, kad ribinės vertės turi atitikti GPGB (žiūrėti pastabą ir 4 lentelę).
33.1			Bendras dulkių kiekis: 1-20 1/2 val. vidurkis 1-5 24 val. vidurkis	1-20 1/2 val. vidurkis 1-5 24 val. vidurkis	+ +	20 5
33.2			Vandenilio chloridas (HCl): 1-50 1-8	1-50 1-8	+ +	50 8
33.3			Vandenilio fluoridas (HF): <2 <1	<2 <1	+ +	2 1
33.4			Sieros dioksidas (SO ₂): 1-150 1-40	1-150 1-40	+ +	150 40
33.5			Azoto monoksidas (NO) ir azoto dioksidas (NO ₂), išreikšti azoto dioksidu, įrenginiuose, naudojančiuose SKV:			

Geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB)

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			40-300 40-100	40-300 40-100	+	100
33.6			Dujų ir garų pavidalo organinės medžiagos, išreikštos bendru organinės anglies kiekiu: 1-20 1-10	1-20 1-10	+ +	20 10
33.7			Gyvsidabris ir jo junginiai (išreikšti Hg) <0,05 (nenuolatiniai matavimai): 0,001-0,03 0,001-0,02	<0,05 (nenuolatiniai matavimai): 0,001-0,03 0,001-0,02	+	0,05 - -
33.8			Bendras kadmio ir talio (bei jų junginių, išreikštų metalų išraiška) kiekis: 0,005-0,05	0,005-0,05	+	0,05

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
33.9			Kitų metalų suma: 0,005-0,5	0,005-0,5	+	0,5
33.10			Dioksinai ir furanai (ng TEQ (toksiškumo ekvivalentas)/Nm ³): 0,01-0,1	0,01-0,1	+	0,1
33.11			Amoniakas (NH ₃) <10 (nenuolatiniai matavimai): 1-10 <10	<10 (nenuolatiniai matavimai): 1-10 <10	+ +	- -
34.			38. Užkirsti kelią susijusiam elektros energijos suvartojimo didėjimui, vengti (nebent yra speciali vietinė varomoji jėga) naudoti du rankovinius filtrus vienoje IDV linijoje (kaip apibrėžta 4.4.2.2 ir 4.4.2.3 punktuose).		Atitinka	Naudojamas vienas rankovinis filtras.
35.			39. Sumažinti IDV reagento suvartojimą bei liekanų susidarymą sausose, pusiau šlapiose ir tarpinėse IDV sistemose, tinkamai derinant šiuos dalykus: a) reguliuojant ir kontroliuojant reagento (-ų) kiekį, purškiamą tam, kad būtų patenkinti išmetamųjų dujų apdorojimo reikalavimai, siekiant tikslinių galutinių		Atitinka	Reagentų dozavimas susijęs su HCl ir SO ₂ bei pH parodymais, todėl daroma prielaida, kad reagentų naudojimas bei degimo atliekų susidarymas bus optimalus ir atliekų deginimo įrenginio darbo eigoje bus optimizuojamas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			eksploatacinių emisijos lygių; b) naudojant signalą iš greitojo reagavimo monitorių (esančių prieš srovę ir/arba pasroviui) apie neapdorotų HCl ir/arba SO₂ lygius (arba kitus parametrus, kurie gali tikti šiam tikslui), siekiant optimizuoti IDV reagento dozavimą, kaip numato 4.4.3.9 punktas; c) pakartotinai panaudojant dalį IDV metu sukauptų liekanų, kaip aprašyta 4.4.3.7 punkte. Išvardintų metodų pritaikomumas ir panaudojimo laipsnis, kas atspindi GPGB, priklausys nuo atliekų charakteristikų ir tuo pačiu nuo deginimo metu išsiskiriančių dujų pobūdžio, nuo galutinio reikalaujamo teršalų išsiskyrimo lygio bei nuo techninės patirties, susijusios su praktiniu metodo panaudojimu įrenginyje.			
36.			40. Naudoti pirmines NO_x mažinimo priemones (susijusias su deginimu), siekiant sumažinti NO_x susidarymą, kartu su SKV (4.4.4.1 punktas) arba NKV (4.4.4.2 punktas), priklausomai nuo reikalaujamo išmetamųjų dujų sumažinimo veiksmingumo. SKV taikomas GPGB, kai reikalaujama veiksmingiau sumažinti NO_x (kai neapdorotų išmetamųjų dujų NO_x lygis yra aukštas) ir kai išmetamosiose dujose pageidaujama maža galutinė NO_x koncentracija. Viena šalis narė pranešė, kad kai kuriais atvejais susidūrė su techniniais sunkumais, kai esamuose nedideliuose atliekų deginimo įrenginiuose buvo naujai įrengiamos SNKV mažinimo sistemos, ir kad NO_x		Atitinka	Linijoje numatyta ir bus naudojama: oro padavimo stochiometrijos optimizavimas; pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas; antrinio oro išleidimas, optimizavimas ir paskirstymas; laiko, temperatūros, dujų turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			sumažinimo (pvz., SNKV) išlaidų efektyvumas (t.y. NO _x sumažinimas, lyginant su vienos sistemos savikaina) mažuose atliekų deginimo įrenginiuose (t.y. tokiuose įrenginiuose, kurių našumas < 6 tonos atliekų per valandą) buvo mažesnis.			
37.			41. Siekiant sumažinti bendrą PCDD/F emisiją į visas aplinkos terpes, naudoti: a) būdus pagilinti žinias apie atliekas bei jų tvarkymą, ypač apie degimo charakteristikas, tinkamai pasirenkant metodus, apibrėžtus 4.1 poskyryje; b) pirminius (susijusius su degimu) metodus (apibendrintus 4.4.5.1 punkte), siekiant sunaikinti atliekose PCDD/F ir galimus PCDD/F pirmtakus; c) naudoti taip suprojektuotus įrenginius ir tokias eksploatacijos valdymo priemones, kurie padeda išvengti sąlygų (4.4.5.2 punktas), kurioms esant skatinamas PCDD/F susidarymas arba pakartotinas formavimasis, konkrečiai vengti mažinti dulkių kiekį 250-400 °C temperatūroje. Dar didesnis de-novo sintezės sumažėjimas pastebėtas ten, kur dulkių mažinimo eksploatacinė temperatūra buvo dar sumažinta (nuo 250 iki mažiau nei 200 °C); d) naudoti tinkamą vienos arba daugiau žemiau pateiktų papildomų PCDD/F mažinimo priemonių derinį: i) absorbavimas, įpurškiant atitinkamą dozę aktyvintosios anglies arba kitų		Atitinka	PCDD/F emisija mažinama taikant temperatūros ir deguonies reguliavimo sistemas ir naudojant aktyvuotos anglies absorbentus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			reagentų, ir filtravimas rankovinėiais filtrais, kaip apibrėžta 4.4.5.6 punkte; ii) absorbavimas, naudojant stacionarius kodus su atitinkama absorbento užpildo proporcija, kaip nustatyta 4.4.5.7 punkte; iii) daugiasluoksnio SKV naudojimas, parenkant tokią apimtį, kuri užtikrintų PCDD/F kiekio kontroliavimą, kaip apibūdinta 4.4.5.3 punkte; iv) katalitinių rankovinių filtrų naudojimas (bet tik tuo atveju, kai yra pasirūpinta veiksminga metališkojo ir elementinio gyvsidabrio kontrole), kaip aprašyta 4.4.5.4 punkte.			
38.			42. Jei naudojami šlapiojo valymo skruberiai, įvertinti PCDD/F kaupimąsi skruberyje (atminties efektai) ir taikyti atitinkamas priemones įveikti šį kaupimąsi bei užkirsti kelią emisijai pro skruberį. Į galimus atminties efektus reikia ypatingai atsižvelgti įrenginio sustabdymo ir paleidimo į darbą laikotarpiais.		Atitinka	Eksploatacijos eigoje bus išmatuotas PCDD/F kiekis.
39.			43. Jeigu taikomas pakartotino IDV liekanų sudeginimo metodas, turi būti imamas papildomų priemonių, siekiant įrenginyje išvengti gyvsidabrio recirkuliavimo ir kaupimosi.		Atitinka	Nenaudojamas.
40.			44. Jei eksploatuojami šlapiojo valymo skruberiai, siekiant kontroliuoti gyvsidabrio išsiskyrimą, kaip vienintelė ir veiksminga priemonė reguliuoti bendrą Hg emisijos kiekį turi būti naudojama: a) pirmoji stadija, pasižyminti žema pH, pridedant specialių		Atitinka	Naudojamas aktyvuotos anglies adsorbentas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			reagentų, kurių paskirtis – pašalinti joninį gyvsidabrį (kaip apibrėžta 4.4.6.1, 4.4.6.6 ir 4.4.6.5 punktuose), ją derinant su papildomomis žemiau išvardintomis priemonėmis, skirtomis sumažinti metališkojo (elementinio) gyvsidabrio kiekį, kaip reikalaujama, siekiant sumažinti galutinį į orą išmetamo teršalo kiekį, kad jis būtų emisijos ribose, nustatytose gyvsidabriui pagal GPGB: b) aktyvuotosios anglies įpurškimu, kaip apibrėžia 4.4.6.2 punktas, arba c) aktyvuotosios anglies ar kokso filtrų naudojimu, kaip numato 4.4.6.7 punktas.			
41.			45. Jei naudojamos pusiau šlapios ir šlapios IDV sistemos, gyvsidabrio išsiskyrimui kontroliuoti naudoti aktyvintąją anglį ir kitus veiksmingus absorbuojančius reagentus, kurie sugertų PCDD/F ir Hg, kaip numatyta 4.4.6.2 punkte, nustatant tokią reagento dozę, kad galutinis teršalų išsiskyrimas į orą būtų emisijos ribose, nustatytose gyvsidabriui pagal GPGB.	-	Atitinka	Yra numatyti du absorbavimo bokštai.
42.			46. Optimizuoti įrenginyje susidarantių nuotekų recirkuliaciją ir pakartotinę panaudojimą, kaip nurodyta 4.5.8 punkte, įskaitant, pavyzdžiui, iš katilo išleisto vandens (jei jis pakankamai geros kokybės) panaudojimą šlapiojo valymo skruberiuose, kad būtų sumažintas vandens kiekis, tiekiamas skruberiams žr. 4.5.6 punktą).	-	Atitinka	Visos ūkio-buities nuotekos išleidžiamos UAB „Šiaulių vandenys“.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
43.			47. Įrenginio teritorijoje surenkamo lietaus vandens (įskaitant nuo stogų surekamą lietaus vandenį) drenažui, apdorojimui ir išleidimui naudoti atskiras sistemas, kad šis vanduo nesusimaišytų su tikėtina arba iš tikrųjų užterštu nuotekų vandeniu, kaip apibrėžta 4.5.9 punkte. Kai kurioms tokioms nuotekoms prieš jų išleidimą reikia tik nedidelio valymo arba jo visai nereikia, priklausomai nuo užterštumo rizikos bei vietinių faktorių, susijusių su nuotekų išleidimu.	-	Atitinka	Vietose, kur galimas atliekų išsipylimas ar nubyrėjimas numatyta atskira drenažinė sistema.
44			48. Jei išmetamosios dujos valomos šlapiuoju būdu: a) naudoti vietinį fizinį/cheminį užkruberių nuotekų apdorojimą, prieš išleidžiant jas iš įrenginio, kaip aprašyta 4.5.11 punkte, ir tuo būdu pasiekti tokių emisijos lygių ties nuotekų išleidimo tašku iš nuotekų valymo stoties (NVS), kurie neišeina iš GPGB eksploatacinių emisijos lygių intervalo ribų, pateiktų 5.4 lentelėje; b) atskirai apdoroti iš skruberių ištekančius nuotekų srautus, kuriuose yra rūgščių ir šarmų, kaip aprašyta 4.5.13 punkte, kur yra konkrečios varomosios jėgos papildomai sumažinti susidarančių teršalų išleidimą į vandenį, o taip pat, kai reikia išgauti HCl ir/arba gipsą; c) recirkuliuoti skruberio nuotekas skruberio sistemos viduje ir panaudoti recirkuliuojamo vandens elektrinį laidumą (mS/cm) kaip kontrolės metodą, siekiant sumažinti skruberių suvartojamą vandens kiekį, kaip aprašyta 4.5.4 punkte;	-	Atitinka	Prieš išleidžiant į tinklus, nuotekos papildomai nevalomos. Užterštos gamybinės nuotekos (po avarijos) ir technologinis vanduo grąžinamas į gamybą.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			d) pasirūpinti skruberių nuotekų laikymo/buferinėmis talpomis, kad nutekamojo vandens valymo procesas būtų stabilesnis, kaip apibrėžta 4.5.10 punkte; e) naudoti sulfidus (pvz., M-trimerkaptotriaziną) ar kitokias gyvsidabrio rišamąsias medžiagas, kad visiškai išvalytose nuotekose būtų sumažintas Hg (ir kitų sunkiųjų metalų) kiekis, kaip aprašyta 4.5.11 punkte; f) kai šlapiosios metodikos skruberiuose naudojamas SNKV, amoniako kiekį išleidžiamose nuotekose galima sumažinti, naudojant amoniako atskyrimo metodą, kai aprašyta 4.5.12 punkte, o išgautą amoniaką panaudoti kaip NO_x sumažinimo reagentą.			
45			Bendras suspenduotų dalelių kiekis, nustatytas Direktyva 91/271/EEB: 10-30 (95%) 10-45 (100%) Remiantis kasdien paimamu lašelio mėginiu arba 24 val. srautui proporcingu mėginiu.	10-30 (95%) 10-45 (100%)	Atitinka	Planuojamas nuotekų užterštumas mg/l: Natris 45,08 Chloridai 12,16 Sulfatai 15,45 Karbonatai 84,61 Silicio rūgštis 11,6 Kalcis 19,7 Magnis 1,8

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Kitų teršalų išleidimas nenumatomas.
46.			49. Naudoti tinkamą 4.6.1 punkte apibrėžtų metodų ir principų derinį, kad būtų pagerintas atliekų sudeginimas iki tokio laipsnio, kurio reikia, norint pasiekti mažesnį negu 3 proc. svorio bendrą organinės anglies kiekį pelenų liekanose, paprastai nuo 1 iki 2 proc. svorio, ypač įskaitant: a) krosnies konstrukcijos (žr. deginimo technologijos pasirinkimą 4.2.1 punkte), krosnies eksploatavimo (žr. 4.2.17 punktą) ir atliekų sudeginimo našumo rodiklio (žr. 4.2.18 punktą) derinį, kuris duotą pakankamą atliekų sumaišymą ir išbuvimo krosnyje laiką pakankamai aukštoje temperatūroje, įskaitant visas sudegimo iki pelenų vietas; b) tokios konstrukcijos krosnių naudojimą, kurios kiek įmanoma fiziškai išlaikytų atliekas degimo kameroje (pvz., krosnis su siaurais tarpais tarp grotelių virbų, sukamąsias arba stacionarias krosnis gana skystoms atliekoms), kad vyktų degimas. Grąžinant per anksti pro groteles išbyrėjusias atliekas į degimo kamerą pakartotinam deginimui, pagerinamas bendras atliekų sudeginimo laipsnis, jei tokios išbyrėjusios atliekos labai pablogina sudeginimo kokybę (žr. 4.2.21 punktą); c) atliekų sumaišymo ir išankstinio apdorojimo metodų naudojimą, kaip apibrėžta 11 GPGB, pagal į įrenginį pristatomų atliekų tipą (-us); d) degimo sąlygų optimizavimą		Atitinka	Taip bus pasiektas, kadangi bus naudojama rotacinė krosnis bei užtikrinamas geras atliekų susimaišymas aukštoje temperatūroje su deguonimi (oru).

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			ir kontroliavimą, įskaitant oro (deguonies) padavimą ir paskirstymą, kaip apibrėžta 18 GPGB.			
47.			50. Atskirai tvarkyti ant dugno susidariusius pelenus ir lakiuosius pelenus bei kitas IDV liekanas, siekiant išvengti dugno pelenų užteršimo ir tuo būdu padidinti regeneravimo iš šių pelenų galimybes, kaip apibrėžia 4.6.2 punktas. Katilo pelenai pasižymi panašiu arba tik labai mažai besiskiriančiu užterštumo lygiu, lyginant su dugno pelenais (pagal vietos eksploatacinius, konstrukcinius ir atliekų faktorius), todėl GPGB taip pat būtų įvertinti katilo pelenų užterštumo lygį ir nuspręsti, ar tiktų sumaišyti šiuos pelenus su dugno pelenais, ar geriau juos atskirti. GPGB būtų įvertinti (atskirai arba bendrai) kiekvieną atskirą susidarantį kietųjų atliekų srautą, siekiant nustatyti, kokį jis turi regeneravimo potencialą.		Atitinka	Eksploatacijos metu periodiškai, 1 k./sav. bus atliekami lakiųjų ir dugno pelenų BOA tyrimai. Duomenys kaupiami laboratorijoje.
48.			51. Jei vykdoma išankstinio dulkių pašalinimo stadija (žr. 4.6.3 ir 4.4.2.1 punktus), reikėtų įvertinti šiuo būdu surinktų lakiųjų pelenų sudėtį, siekiant išsiaiškinti, ar juos galima (tiesiogiai ar po apdorojimo) regeneruoti, užuot pašalinus.		Atitinka	Po statybos užbaigimo akto patvirtinimo, per 3 mėn. bus parengtas priemonių planas dėl lakiųjų pelenų tolimesnio tvarkymo.
49.			52. Reikia atskirti dugno pelenuose likusius juoduosius ir spalvotuosius metalus (žr. 4.6.4 punktą), kiek tai įmanoma ir ekonomiškai perspektyvu, jų regeneravimui.		Atitinka	Po statybos užbaigimo akto patvirtinimo, per 3 mėn. bus parengtas priemonių planas dėl lakiųjų pelenų tolimesnio tvarkymo.
50.			53. Apdoroti dugno pelenus (vietoje arba už įrenginio ribų),		Atitinka	Po statybos užbaigimo akto

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			tinkamai derinant: a) sausąjį dugno pelenų apdorojimą su išlaikymu ar be jo, kaip apibrėžta .6.6 ir 4.6.7 punktuose); b) šlapiajį dugno pelenų apdorojimą su išlaikymu ar be jo, kaip nurodyta .6.6 ir 4.6.8 punktuose); c) terminį apdorojimą, kaip apibūdinta 4.6.9 punkte (apie atskirą apdorojimą) ir 4.6.10 punkte (apie terminį apdorojimą proceso metu); d) sijojimą ir smulkinimą (žr. 4.6.5 punktą) iki tokio laipsnio, kurio reikalaujama specifikacijose dėl šių metalų panaudojimo arba kurio yra reikalaujama tolesnio apdorojimo ar sunaikinimo vietoje, pvz., pasiekti tokį druskų iš metalų išplovimo lygį, kuris atitiktų aplinkosaugos reikalavimus panaudojimo vietoje.			patvirtinimo, per 3 mėn. bus parengtas priemonių planas dėl lakiųjų pelenų tolimesnio tvarkymo.
51.			54. Apdoroti IDV liekanas (vietoje ar už įrenginio ribų) iki tokio laipsnio, kad jie atitiktų pripažinimo reikalavimus pasirinktam šių atliekų tvarkymo tipui, tame tarpe apsvarstant IDV liekanų apdorojimo metodus, apibūdintų 4.6.11 punkte, panaudojimą.		Atitinka	Po statybos užbaigimo akto patvirtinimo, per 3 mėn. bus parengtas priemonių planas dėl IDV liekanų tolimesnio tvarkymo.
52.			55. Įgyvendinti triukšmo lygio sumažinimo priemonės, laikantis vietinių reikalavimų dėl triukšmingumo lygio (metodai yra apibrėžti 4.7 ir 3.6 poskyriuose).		Atitinka	Nenumatoma (išskyrus numatytus triukšmo slopintuvus), nes triukšmas neviršina leistinų ribinių verčių (TIPK 11priedas).
53.			56. Taikykite aplinkos apsaugos vadybą. Keletas aplinkos apsaugos vadybos metodikų yra apibrėžtos kaip GPGB.		Atitinka	Šiuo metu ruošiami dokumentai ir procedūros.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Aplinkos apsaugos vadybos sistemos apimtis (pvz., detalumo lygis) ir pobūdis (pvz., standartizuota arba nestandartizuota sistema) paprastai yra susiję su įrenginio pobūdžiu, lygiu ir sudėtingumu bei su galimu poveikiu aplinkai. GPGB yra įgyvendinti ir laikytis aplinkos apsaugos vadybos sistemos (AVS), į kurią įeina (atitinkamai pagal individualias aplinkybes) šie požymiai (žr. 4.8 poskyrį).			
54.			5.4. Konkretus GPGB pavojingų atliekų deginimui			
55.			69. Be kokybės kontrolės priemonių, apibrėžtų 4 GPGB, deginant pavojingas atliekas naudoti specialias sistemas ir procedūras bei taikyti rizika pagrįstą metodą, atliekas pagal jų šaltinį sužymint etiketėmis, patikrinant, imant mėginius ir atliekant tyrimus tų atliekų, kurios bus laikomos/apdorojamos (žr. 4.1.3.4). Analizių procedūroms turi vadovauti atitinkamą kvalifikaciją turintis personalas ir taikyti tam atitinkamas procedūras. Reikia apsirūpinti įranga, kad būtų galima ištirti šiuos dalykus: • šiluminę vertę • žybsnio temperatūrą • PCBs • halogenus (pvz., Cl, Br, F) ir sierą • sunkiuosius metalus • atliekų suderinamumą ir reaktyvumą • radioaktyvumą (jei jis dar nebuvo patikrintas pagal 3 GPGB)		Atitinka	Numatyta laboratorija, kurioje numatyta atlikti matavimus siekiant nustatyti GPGB nurodytus rodiklius. Laboratorijoje numatyti matuoti parametrai pateikiami aplinkos monitoringo programoje. PCB bus nustatoma išorinėje laboratorijoje, kiti tyrimai bus nustatomi Deginimo Įrenginio laboratorijoje įsigijus papildomą įrangą.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			detektoriais, įrengtais ties įvažiavimu į įrenginio teritoriją). Žinios apie atliekų procesą ir kilmę taip pat yra svarbu, kadangi tam tikras pavojingas atliekų charakteristikas (pvz., nuodingumą ir užkrečiamumą) analizių būdu nustatyti sunku.			
56.			70. Atliekas maišyti ir iš anksto apdoroti, siekiant pagerinti jų homogeniškumą, degimo charakteristikas ir sudegimą iki tam tikro laipsnio, atitinkamai atsižvelgiant į saugos reikalavimus. Pavyzdys galėtų būti supakuotų pavojingų atliekų smulkinimas, apibrėžtas 4.1.5.3 ir 4.1.5.6 punktuose. Susmulkinus pavojingas atliekas, jas reikia uždengti inertinio oro uždanga.		Atitinka	Kietosios atliekos pagal technologiją bus smulkinamos ir maišomos.
57.			71. Pavojingoms kietosioms atliekoms naudoti padavimo suvienodinimo sistemą (pvz., apibūdintą 4.1.5.4 punkte arba kitą panašią padavimo technologiją), siekiant pagerinti paduodamų atliekų degimo charakteristikas bei išmetamųjų dujų sudėties stabilumą, o tuo pačiu ir trumpalaikių didžiausių CO emisijų kontrolę.		Atitinka	Numatoma maišyti atliekas naudojant (patariant) kompiuterinę programą.
58.			72. Skystosioms ir dujinio pavidalo pavojingoms atliekoms naudoti tiesioginį įpurškimą, jei šios atliekos reikalauja specialiai sumažinti atidengimo, o taip pat medžiagų ir kvapo išsiskyrimo riziką, kaip apibrėžta 4.1.6.3 punkte.		Atitinka	Taip, numatyta skystų atliekų padavimas naudojant įpurškimą (purkštukus).

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
59.			73. Naudoti tokios konstrukcijos degimo kamerą, kuri atliekas talpintų, maišytų bei transportuotų (pvz., aušinamas arba neaušinamas vandeniu sukamąsias krosnis). Vandeniu aušinamos sukamosios krosnys (žr. 4.2.15 punktą) teiktų privalumų šiose situacijose: a) kai paduodamų atliekų žemutinė šiluminė vertė yra aukštesnė (pvz., > 15-17 GJ vienai tonai) arba b) kai naudojama aukštesnė temperatūra, tarkim, > 1100 °C (pvz., specifinių atliekų šlakavimui arba sunaikinimui).		Atitinka	Taip, naudojama rotacinė krosnis.
60.			74. Sumažinti įrenginio energijos poreikį ir bendrai pasiekti, kad vidutinis elektros energijos poreikis įrenginyje (išskyrus išankstinį apdorojimą ir liekanų apdorojimą) iš viso neviršytų 0,3 - 0,5 MWh vienai tonai apdorotų atliekų (žr. 3.5.5 ir 4.3.6 punktus). Mažesniuose įrenginiuose paprastai pasiekama ir viršutinė šio energetinių sąnaudų intervalo riba. Šių sąnaudų dydžiui daug įtakos turi oro sąlygos, priklausomai nuo šildymo poreikio ir pan.		Atitinka	Projektuojamas lygis kai negaminama elektros energija bus mažiau 0,5 MWh/t Tikslesnis lygis bus nustatytas eksploatacijos metu Elektros energija bus naudojama tik linijai nedarant (stovint arba atliekant profilaktikos darbus).
61.			75. Prekybinių pavojingų atliekų bei kitokių pavojingų atliekų deginimo įrenginiuose, kur paduodamos labai skirtingos sudėties ir šaltinių atliekos:		Atitinka	Elementinį jodą ir bromą sumažins (jei bus- absorbuos) įpurškiamas absorbentas ir aktyvuotoji anglis

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			a) šlapiojo išmetamųjų dujų apdorojimo naudojimas, kaip apibrėžta 4.4.3.1 punkte, yra bendrasis GPGB, kuriuo pagerinama trumpalaikių emisijų į atmosferą kontrolė (žr. baigiamąsias pastabas 7.4.3 punkte apie kitas sistemas bei 37 GPGB dėl išmetamųjų dujų valymo sistemos pasirinkimo); b) naudoti specialias technologijas sumažinti išsiskiriančio elementinio jodo ir bromo kiekį, kaip paprašyta 4.4.7.1 punkte, jei atliekose šių medžiagų yra apčiuopiamomis koncentracijomis.			
62.	Medicininį atliekų deginimas		5. Konkretus GPGB ligoninių atliekų deginimui			
63.			Be bendrų priemonių, pateiktų 5.1 poskyryje, geriausias prieinamas gamybos būdas ligoninių atliekų deginimui yra toks:			
64.			78. Naudoti nerankiniu būdu atliekamą atliekų tvarkymą ir pakrovimą.		-	Po statybos užbaigimo akto patvirtinimo, per 6 mėn. bus parengtas priemonių planas dėl medicininių atliekų padavimo sistemos automatizavimo.
65.			79. Ligoninių atliekas priimti ir laikyti uždaruose konteineriuose, kurie būtų sandarūs ir nepraduriami.		Atitinka	Taip.
66.			80. Daugkartinio naudojimo atliekų konteinerius išplauti specialiai tam suprojektuotuose ir		Atitinka	Naudojamos vienkartinės pakuotės.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			skirtuose plovimo įrenginiuose, atliekant tinkamą dezinfekciją, o surinktas kietąsias daleles nukreipiant į deginimo įrenginį.			
67.			81. Jei naudojamos grotelės, reikia pasirinkti tokios konstrukcijos groteles, kurios turėtų pakankamą aušinimą, leidžiantį vykti pirminio oro padavimo svyravimams, siekiant svarbiausio tikslo – degimo kontrolės, užuot aušinus pačias groteles. Oru aušinamos grotelės su gerai paskirstomu aušinamojo oro srautu paprastai tinka tų atliekų deginimui, kurių GŠV neviršija 18 MJ/kg. Aukštesnės GŠV atliekoms reikia aušinimo vandeniu ar kitu skysčiu, nes grotelių temperatūros kontroliavimui būtų suvartojama pernelyg daug pirminio oro (pvz., tiek oro, kad jo būtų per daug net optimaliam degimo kontroliavimui) (žr. 4.2.14 punktą).		Atitinka	Atliekų deginimo įrenginyje naudojamos vandeniu aušinamos grotelės.
68.			82. Naudoti tokios konstrukcijos degimo kamerą, kuri atliekas talpintų, maišytų bei transportuotų (pvz., aušinamas arba neaušinamas vandeniu sukamąsias krosnis). Vandeniu aušinamos sukamosios krosnys, kaip apibrėžta 4.2.15 punkte, teiktų privalumų šiose situacijose: a) kai paduodamų atliekų GŠV yra aukštesnė (pvz., > 15-17 GJ vienai tonai) arba b) kai naudojama aukštesnė temperatūra, tarkim, > 1100 °C (pvz., specifinių atliekų šlakavimui arba sunaikinimui).		Atitinka	Taip, naudojama rotacinė krosnis.
69.	Aplinkos tarša šiluma	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas	Taikyti recirkuliacinį aušinimą, dėl to išleidžiant mažiau šilto vandens bei sumažinant chemikalų vartojimą ir atliekų		Atitinka	Naudojama visiškai uždara recirkuliacinė aušinimo sistema. Dėl

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	susidarymą.			to šiltas aušinimo vanduo neišleidžiamas, sumažėja cheminių medžiagų vartojimas ir atliekų susidarymas
70.	Bendras energijos naudojimo efektyvumas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Taikyti kintamo veikimo galimybę. Nustatyti reikalingą aušinimo intervalą.		Atitinka	Naudojama uždara, šilumos daviklius turinti, aušinimo sistema. Sistema veikia periodiškai, įsijungia ir išsijungia priklausomai nuo aušalo ir aušinamos terpės temperatūrų skirtumas. Vengti ertmių susidarymo dėl nestabilumo sistemoje (korozijos ir erozijos)
71.	Bendras energijos naudojimo efektyvumas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Švarūs vamzdinių, šilumokaičių paviršiai. Optimizuotas vandens ir vamzdžių paviršiaus apdorojimas. Tinkamas šilumą perduodančių paviršių monitoringas.		Atitinka	Naudojama uždara aušinimo sistema neleidžia į aušinimo sistemą patekti pašalinėms medžiagoms. <i>Ekspluatacinėse instrukcijose nustatyta tvarka periodiškai atliekama šilumą perduodančių paviršių apžiūra/monitoringas.</i>
72.	Vandens naudojimo mažinimas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti	Ten kur ištekliai riboti, turi būti pasirinkta tokia technologija, kuri leidžia nuolat taikyti įvairius mažiau vandens reikalaujančius veikimo režimus reikalingai aušinimo galiai pasiekti.		Atitinka	Vandens ištekliai yra riboti ir brangūs, todėl pasirinkta naudoti uždara, oru aušinamą sistemą.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		pramoninėse aušinimo sistemose				
73.	Vandens naudojimo mažinimas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Taikyti sausąjį aušinimą (aušinimą oru)	<i>/vertinti energijos efektyvumo praradimą</i>	Atitinka	Kondensato, turbinos bei siurblių tepalų aušinimui naudojama uždara, sausojo aušinimo oru sistema.
74.	Triukšmo mažinimas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Naudoti mažai triukšmo skleidžiančius ventiliatorius su didesnio skersmens sparnuote.		Atitinka	Kondensato turbinos bei siurblių tepalų aušinimui naudojami didžiausio techniškai galimo skersmens sparnuotes turintys ventiliatoriai, kurie dėl lėtų apsisukimų sukelia mažiau triukšmo.
75.	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Turi būti nustatyti rezervuarų ir talpyklų priežiūros ir tikrinimo darbai.		Atitinka	Įmonėje yra sudaryti ir patvirtinti atliekų bei cheminių medžiagų saugojimo rezervuarų, talpyklų bei technologinių slėginių indų priežiūros ir tikrinimo planai.
76.	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Rezervuarai turi būti nudažyti spalva, ne mažiau kaip 70 proc. atspindinčia šilumą ar šviesos spindulius, arba virš antžeminių talpyklų, kuriuose laikomos lakiosios medžiagos, turi būti įrangiamas saulės saugos ekranas.		Atitinka	Skystų atliekų rezervuarai sumontuoti patalpoje, taip juos apsaugant nuo tiesioginių saulės spindulių.
77.	Cheminių	Informacinis	Jei skystosiose medžiagose yra didelis dalelių kiekis, maišyti		Atitinka	Skystos atliekos, kuriose potencialiai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	medžiagų pateikimas į aplinką	dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	laikomą medžiagą, siekiant išvengti nuosėdų, kurios pareikalautų papildomo valymo etapo.			gali būti didelis dalelių kiekis, periodiškai maišomos cirkuliaciniu siurbliu.
78.	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokytis ir informuoti apie saugą ir atsakingą įrenginių eksploatavimą.		Atitinka	Įmonėje parengta priešgaisrinės saugos instrukcija, su kuria pasirašytinai supažindinami visi įmonės darbuotojai. Kartą per metus įmonėje rengiami priešgaisrinės saugos ir avarijų likvidavimo mokymai. Įrenginio eksploatacijos vadove aprašytos galimos avarinės situacijos ir nustatyti veiksmai, kurių reikia imtis įvykus avarijai ar avarinei situacijai.
79.	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Užkirsti kelią korozijai tokiu būdu: pasirinkti statybinę medžiagą, kuri yra atspari saugomam produktui, naudoti tinkamus statybos būdus, neleisti lietaus vandeniui ar požeminiam vandeniui patekti į rezervuarą ir, jei reikia, pašalinant rezervuare susikaupusį vandenį, tvarkant lietaus vandenį nuo jo dambomis apsaugant drenažo sistemą, vykdant techninę profilaktiką ir kai taikoma, pridedant korozijos inhibitorių arba uždedant katodo apsaugą		Atitinka	Atliekų ir cheminių medžiagų talpos sukonstruotos ir pagamintos taip, kad jose esančios atliekos ir cheminės medžiagos negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Metalinės talpos yra atsparios jose saugomų atliekų ir atskirų jų komponentų bei cheminių medžiagų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis, jų komponentais ir cheminėmis medžiagomis.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			rezervuaro viduje.			Visa atliekų sandėliavimo teritorija padengta vandeniu ir naftos produktams nelaidžia betono danga bei apsauginiais pylimais, saugančiais dirvą ir požeminį vandenį nuo galimos taršos. Drenažo sistemos leidžia pašalinti susikaupusį vandenį. Talpos sukonstruotos ir pagamintos taip, kad į jas nepatektų krituliai. Siekiant padidinti talpų atsparumą korozijai, talpos yra nudažytos.
80.	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Matuoklių ir automatikos, nustatančios nutekėjimą, naudojimas: barjerų, apsaugančių nuo nutekėjimo, sistema; išteklių patikrinimai;		Atitinka	Skystų atliekų saugojimo talpose įrengti skysčio lygio davikliai, apsaugantys talpas nuo perpildymo. Operatinėje matoma informacija apie sklendžių padėtį ir siurblių veikimą. Visos sistemos valdomos automatiškai ar pusiau automatiškai distanciniu būdu iš operatorinės. Skystų atliekų saugyklos apsuotos į 7-s zonas padalinta gelžbetonine talpa, kuri talpina maksimalų saugyklose galimą saugoti atliekų tūrį ir apsaugo nuo atliekų nutekėjimo.
81.	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų	Pasiekti, kad rezervuarų trūkimo atveju kiltų tik „nedidelė rizika“ užteršti gruntą pro antžeminių rezervuarų dugną ir tose vietose, kur jungiasi dugnas ir sienelė. Įrengti dambas/apsauginius pylimus aplink rezervuarus viengubomis		Atitinka	Visos skystų (galinčių išsiliesti) atliekų ir cheminių medžiagų sandėliavimo talpos apsuotos vandeniu, atliekoms ir saugomoms cheminėms

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		išmetimui iš saugojimo vietų	sienelėmis.			medžiagoms atsparia bei nelaidžia betono danga ir apsauginiais pylimais, saugančiais dirvą ir požeminį vandenį nuo galimos taršos. Todėl rezervuarų trūkimo atveju kiltų tik nedidelė rizika užteršti gruntą ir kitus aplinkos komponentus.
82	Gaisro pavojus	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Naudoti priešgaisrines apsaugos priemonės, pvz.: ugniai atsparūs apvalkalai ir dangos; vandens aušinimo sistemos.		Atitinka	Visų skystų atliekų rezervuarai padengti atsparia ugniai danga (nedegi izoliacija). Įmonės teritorijoje gaisro padarinių šalinimui, rezervuarų aušinimui įrengti trys priešgaisriniai rezervuarai, priešgaisrinis vandentiekis bei lafetinių švirkštų sistema talpų aušinimui. Talpos įžemintos ir apsaugotos nuo žaibo iškrovos. Siekiant užkirsti kelią gaisrų židinių plitimui, atliekų duobėje įrengta stebėjimo sistema (video kamera). Gesinimo kamera žarnos išdėstytos taip, kad padengtų visą duobės plotą. Jos paleidžiamos tuo atveju, kai atliekų duobėje kamera užfiksuojama aktyvus gaisro židiny. Krano operatorius gavęs signalą, gali jas valdyti rankiniu būdu ir nukreipti vandens srautą į pageidaujamą zoną.
83	Cheminių	Informacinis	Teisingai pasirinkti siurblius ir sandariklių rūšis, tinkamas		Atitinka	Naudojami siurbLIAI ir sandarikLIAI yra

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	medžiagų pateikimas į aplinką	dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	vykdomam procesui; pirmenybė teikiama siurbliams, kurie pagal savo technologinį projektą yra sandarūs, pvz., hermetiškiems elektros siurbliams, magnetiškai sukabintiems siurbliams, siurbliams su dauginiais mechaniniais sandarikliais ir gesinimo ar apsaugine sistema, siurbliams su dauginiais mechaniniais sandarikliais ir aplinkoje sausais sandarikliais, diafragminiams siurbliams ar sifoniniams siurbliams.			atsparūs atliekų poveikiui. Visi įmonėje naudojami siurbliai dubliuoti ir sumontuoti betonuotose prieduobėse, taip užtikrinant atliekų nepatekimą į aplinką.
84	Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Sausų medžiagų saugojimui naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius, taip pat pirminėmis priemonėmis kuo labiau apsaugoti nuo vėjo ir neleisti vėjui sukelti dulkių.		Atitinka	Visų naudojamų sausų medžiagų – natrio šarmo, natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies saugojimui naudojamos uždaros sistemos: Natrio šarmui – uždaras ezervuaras; Natrio bikarbonatui ir aktyvuotai angliai – bokštai (silosai).
85	Gamtos išteklių naudojimas, emisijos į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui	GPGB yra įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą (E2MS), kuri apima, kiek tai atitinka vietines sąlygas, šiuos požymius: Aukščiausios vadovybės įsipareigojimai; Aukščiausia vadovybė apibrėžia energijos efektyvumo politiką įrenginiui; Uždavinių ir tikslų planavimas ir nustatymas; Procedūrų sukūrimas ir jų veikimas, ypatingą dėmesį atkreipiant į: Struktūrą ir atsakomybes; Mokymus, sąmoningumą ir kompetenciją; Ryšius;		Atitinka	Šiuo metu pavojingų atliekų deginimo įrenginio aplinkosaugos ir kokybės vadybos sistemos nepripažintos atitinkančios ISO 14001 ir ISO 9001 standartų reikalavimus. ISO 14001 ir ISO 9001 reikalavimus atitinkančias vadybos sistemas įrenginyje planuojama įdiegti po valstybinės komisijos apžiūros akto pasirašymo 2012 m. Siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą bei ypatingą dėmesį skiriant:

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Darbuotojų įtraukimą; Dokumentus; Efektyvią procesų kontrolę; Ekspluatacinės priežiūros programas; Pasiruošimą avarijoms ir atsakomuosius veiksmus; Atitikimą saugos reikalavimams, nurodytiems su energija susijusiuose teisės aktuose ir sutartyse. Palyginamoji analizė (angl. benchmarking): vidinių gairių taikymas ir sisteminis ir reguliarus palyginimas su sektoriaus, šalies ar regiono gairėmis. Tikrinimas veiksmingumas ir imamas koregavimo veiksmų, ypatingą dėmesį skiriant: Monitoringui ir matavimams; Koregavimo ir prevenciniams veiksams; Įrašų tvarkymui. Nepriklausomam vidiniui auditui, siekiant nustatyti, ar energijos efektyvumo vadybos sistema atitinka parengtus planus ir yra tinkamai įdiegta ir prižiūrima: aukščiausioji vadovybė peržiūri E2MS, kad užtikrintų jos nuolatinį tinkamumą, pakankamumą ir veiksmingumą. kuriant naują padalinį, atsižvelgiama į poveikius aplinkai, kylančius dėl galimo esamo padalinio uždarymo; energijos efektyvumo technologijų plėtra, atliekant šiuos patobulinimus.			Struktūrai ir atsakomybei; Mokymams, sąmoningumui ir kompetencijai; Darbuotojų įtraukimą sprendžiant aplinkosaugos problemas; Dokumentų ir įrašų tvarkymui/valdymui; Efektyviai procesų kontrolei; Pasiruošimą avarijoms ir atsakomiesiems veiksams; Atitikimą saugos reikalavimams, nurodytiems su energija susijusiuose teisės aktuose ir sutartyse; Monitoringui ir matavimams; Koregavimo ir prevenciniams veiksams.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			E2MS tikslai gali būti pasiekti tuo atveju, jei sistemos elementai sudaro esamos vadybos sistemos (tokios, Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai kaip aplinkosaugos vadybos sistema – AVS) dalį arba įdiegiant atskirą energijos efektyvumo vadybos sistemą.			
86.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Aplinkos monitoringas yra neatskiriamas ir teisiškai privalomas reikalavimas. Yra būtina vykdyti monitoringo įsipareigojimus taip pat kaip ir atitikti ribines vertes arba atitinkamus lygiaverčius parametrus.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
87	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodyti ribojami ir kontroliuojami teršalai.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
88.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodytos matavimų ir mėginių ėmimo vietos.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
89.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodyti laiko/dažnio planavimo reikalavimai.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
90.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos	Apspręsti matavimo metodai ir ribos.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		(monitoringo) principai				
91.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Apspręsti bendrieji monitoringo principai.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
92.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodyti konkretaus matavimo metodo technines detales.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
93	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatyti reikalavimai atsiskaitymui.		Atitinka	Nustatyti
94	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatyti reikalavimai atsiskaitymui		dalinai	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas, AMS duomenys neperduodami realiu laiku
95	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatyti kokybės užtikrinimo bei kontrolės reikalavimai		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
96	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo)	Nustatytos atsitiktinės taršos sąlygos		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas, įrenginio stabdymas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		principai				
97	3. Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į pasklidusius, neorganizuotus ir atsiktinius išmetamus teršalus (aprašytus 3.1 ir 3.2 poskyriuose).		Atitinka	Suprojektuotas tik vienas taršos šaltinis (Nr. 001). Yra suplanuotas ir bus vykdomas šaltinio Nr. 001 periodinis ir nuolatinis monitoringas.
98		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Kad būtų lengviau tvarkyti bendrą iš įrenginio išmetamų teršalų kiekį, galima iki minimumo sumažinti teršalų išleidimo taškų skaičių, pvz., uždariant antraeilius išleidimo taškus ir nukreipiant nuotekas į pagrindinius vamzdžius. Tokios priemonės padeda apriboti ir iki minimumo sumažinti pasklidusios ir neorganizuotos taršos šaltinius, tačiau daugeliu atvejų (pvz., degių garų ar dulkių) išmetimo taškų negalima surinkti ir sugrupuoti dėl saugos priežasčių (pvz., sprogo ar gaisro rizikos).		Atitinka	Suprojektuotas tik vienas taršos šaltinis (Nr. 001). Yra suplanuotas ir bus vykdomas šaltinio Nr. 001 periodinis ir nuolatinis monitoringas.
99	3.1 Pasklidusių ir neorganizuotų teršalų išmetimų (PNT) monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Kadangi padaryta pažanga mažinant kanalizuosius taršos išmetimus, vis labiau auga santykinė kitų teršalų išmetimų svarba, pavyzdžiui, dabar daugiau dėmesio krepiama į santykinę pasklidusių ir neorganizuotų (PNT) išmetamų teršalų svarbą. Pripažįstama, kad šie išmetami teršalai gali žaloti sveikatą ar aplinką ir kad kartais jų nuostoliai gali būti ekonomiškai reikšmingi įrenginiui. Todėl rekomenduojama, kur tinkama ir priimtina, į TIPK leidimus įtraukti nuostatas dėl tinkamo šių išmetamų teršalų monitoringo.		Atitinka	PNT teršalų išsiskiriančių iš atliekų krovimo duobių mažinimui (gaudymui) yra suprojektuota atskira ištraukimo sistema: įrenginiui veikiant nutrauktas oras nukreipiamas į deginimą, įrenginiui nedirbant nutrauktas oras paduodamas į aktyvuotos anglies filtrą.
100		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos	PNT kiekio nustatymas yra imlus darbui ir sąnaudoms. Matavimo metodų yra, bet rezultatų patikimumo lygis yra		Atitinka	PNT išsiskyrimas neprojektuojamas ir neplanuojamas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		(monitoringo) principai	žemas, ir dėl didesnio galimų šaltinių skaičiaus PNT bendro kiekio nustatymas gali būti brangesnis už sutelktųjų taršos šaltinių išmetimų matavimus. Tačiau manoma, kad plėtra ateityje pagerins PNT išmanymą ir stebėjimą.			
101	3.2 Atsitiktiniai išmetami teršalai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Atsitiktinius išmetamus teršalus galima apibrėžti kaip išmetimus, kuriuos sukelia koks nors įvykis, nukrypstantis nuo įprastų eksploatacijos sąlygų. Tarp pavyzdžių yra tokie: kintamos sąnaudos ar technologinio proceso sąlygų pakeitimas, paleidimas ar sustabdymas, laikinas sustabdymas, valymo procesų apėjimas dėl įrenginio gedimo, incidentai ir t.t. Atsitiktinių išmetimų gali atsirasti numatytomis ir nenumatytomis sąlygomis. Šiuo metu nėra jokių oficialių bendrų taisyklių kaip nustatyti, aiškinti ir teikti duomenis apie atsitiktinius išmetamus teršalus Europos Sąjungos valstybėse narėse.		Atitinka	Įrenginio paleidimo ir stabdymo bei nukrypimo nuo technologinių režimo metu yra numatytos priemonės užtikrinančios teršalų išmetamų į aplinką atitikimą ribinėms vertėms. Tai yra: skysto kuro degikliai, nuolatinio teršalų monitoringo sistema, nuolatinė technologinių parametrų kontrolės sistema.
102		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Leidimai paprastai reikalauja institucijai nedelsiant pranešti apie visas numatytomis ir nenumatytomis sąlygomis susidariusias situacijas, kurios daro žymų poveikį įprastiems išmetamiems teršalams, įskaitant skaičius apie nustatytą kiekį ir detales apie taisomuosius veiksmus, kurių imtasi ar kurie tęsiami.		Atitinka	ŠRAAD bus suteikta galimybė nuolatinė prieiga prie monitoringo duomenų rezultatų, todėl kontroliuojanti institucija galės nuolat stebėti ar susidaro sąlygos ar situacijos, kurios daro žymų poveikį įprastiems išmetamiems teršalams.
103	3.2.1 Atsitiktiniai išmetami teršalai numatytomis	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Apskritai šiuos teršalų išmetimus reikia sustabdyti ar sumažinti iki minimumo kontroliuojant konkrečius		Atitinka	Įrenginio paleidimo ir stabdymo bei nukrypimo nuo technologinių režimo metu yra numatytos priemonės užtikrinančios teršalų išmetamų į aplinką atitikimą ribinėms vertėms.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	sąlygomis		įrenginio technologinį procesą ir eksploatavimą.			Tai yra: skysto kuro degikliai, nuolatinio teršalų monitoringo sistema, nuolatinė technologinių parametrų kontrolės sistema.
104	3.2.2 Atsitiktiniai išmetami teršalai nenumatyto mis sąlygomis	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) 105 principai	Nenumatytos sąlygos yra tokios, kurios neturi susidaryti įrenginio eksploatavimo, paleidimo ar sustabdymo metu. Jas sukelia trikdymai, pvz., netikėti ir atsitiktiniai pokyčiai į procesą įdedamose medžiagose, pačiame procese ar taršos mažinimo procesuose.		Atitinka	Įrenginio paleidimo ir stabdymo bei nukrypimo nuo technologinių režimo metu yra numatytos priemonės užtikrinančios teršalų išmetamų į aplinką atitikimą ribinėms vertėms. Tai yra: skysto kuro degikliai, nuolatinio teršalų monitoringo sistema, nuolatinė technologinių parametrų kontrolės sistema.
105	1. Išmetamų teršalų monitoringas technologinio proceso sąlygų ar proceso kontrolės trikdymų metu	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Taikomi tokie atskiri būdai ar jų deriniai: • nepertraukiami išmetimų matavimai, galintys apimti signalizacijos ir dubliavimo sistemas. Kritiškais atvejais tame pačiame taške galima įrengti dvi matavimo sistemas, bet veikiančias skirtinguose matavimo diapazonuose, kalibruotas pagal koncentracijos diapazonus, numatytus esant normalioms sąlygoms ir ypatingoms aplinkybėms; • periodiškai ar vienkartiniai išmetamų teršalų matavimai; • apskaičiavimas pasiremiant tokiais įrenginio eksploatavimo kontrolės parametrais, kaip temperatūros skirtumai, laidumas, pH,		Atitinka	Yra suprojektuoti ir numatyti nepertraukiami matavimai, dubliuojantys (persidengiantys) davikliai, numatytos kontrolės ir analizės sistemos su nustatytomis ribinėmis vertėmis.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			slėgis, sklendžių padėtis ir t.t. Šie parametrai gali būti tikslus išankstinis signalas apie neįprastas technologinio proceso sąlygas. Šiais parametrais pagrįstus skaičiavimus turi patikslinti ir patvirtinti institucija; - galima naudoti pagrindinius duomenis iš kitų įmonių, jei nėra matavimų ar duomenų skaičiavimams apie konkretų įrenginį; - išmetimo koeficientai, esantys nacionalinėse ar tarptautinėse duomenų bazėse ar literatūroje.			
106	2. Išmetamų teršalų monitoringas mažinimo technikos trikdymų metu	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Gali būti taikomi tokie būdai: nepertraukiami išmetimų matavimai prieš mažinimo techniką. Matavimo sistemos, kalibruotas neapdorotos nevalytos koncentracijos lygiui, galima įrengti prieš mažinimo techniką, pvz., sieros šalinimo įrenginį ar nuotekų valymo įrenginį, siekiant atlikti išmetamų teršalų monitoringą situacijose, kai apeinama mažinimo sistema ar kai veikia tik dalis mažinimo technikos. Valymo apėjimo situacijoje prieš mažinimo techniką gautą rezultatą reikia naudoti kaip faktinį išmetimą. Įeinančio ir išėinančio srautų eilinio matavimo sistemos yra įprastos įrenginiuose, kuriuose reikia stebėti mažinimo technikos efektyvumą, kad būtų galima optimizuoti jos eksploatavimą. Kada vyksta atsiktiniai išmetimai nuotekų valymo įrenginyje gali reikėti suintensyvinti įeinančių ir išėinančių		Atitinka	Numatyti periodiniai matavimai ir skaičiavimai taikant masių balansų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			nuotekų monitoringą; - matavimų akcijos ir (arba) periodiniai matavimai; - eksploatavimo kontrolės parametrai, kaip paaiškinta prieš tai; - skaičiavimai taikant masių balansą ar inžinerinius skaičiavimus; - atsitiktinių išmetimų ankstesnių matavimų duomenis taip pat galima taikyti tais atvejais, kai teršalo kiekis ir koncentracija buvo išmatuota panašioje situacijoje. Kiekio ir koncentracijos standartines vertes galima nustatyti kiekvieno naudojamo atskiro mažinimo įrenginio aplenkimo atvejais, kad išmetamus teršalus būtų galima apskaičiuoti net tais atvejais, kai vienas ar keletas jų neveikia; - skaičiavimams galima taikyti pagrindinius įrenginio duomenis iš kitų įmonių, jei nėra konkrečių matavimų duomenų; - išmetamų teršalų apskaičiavimas remiantis išmetimo koeficientais, paimtais iš nacionalinių ar tarptautinių duomenų bazių ar literatūros. Paprastai teršalo išmetimo srauto duomenų apskaičiuoti nereikia, kadangi šie išmetimo koeficientai yra dažnai susiję su gamybos apimtimi.			
107	3. Išmetamų teršalų monitoringas matavimo sistemos trikdytųjų	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Tais atvejais, kai gamybos ir mažinimo technika veikia normaliomis sąlygomis, bet išmetamų teršalų negalima išmatuoti dėl matavimo sistemos trikdymo ar gedimo, galima taikyti vidutinius matavimo rezultatus kaip standartinius išmetimo koeficientus, norint apskaičiuoti išmetamus teršalus. Jei mažinimo ar valymo technikos veikimas priklauso		Atitinka	Bus taikomi vidutiniai matavimo rezultatai.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	ar gedimų metu		nuo laiko, tuomet galima taikyti paskutinius rezultatus išmetimams apskaičiuoti. Čia taip pat galima taikyti eksploatavimo kontrolės parametrus, pakaitinius parametrus, masių balansą ir kitus apskaičiavimo būdus.			
108	3.3 Vertės žemiau aptikimo ribos	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Matavimo metodai paprastai turi apribojimų kai reikia nustatyti mažiausią aptinkamą koncentraciją. Aiškus tokių situacijų sprendimas ir duomenų apie jas teikimas yra labai svarbūs. Daugeliu atvejų problemą galima sumažinti iki minimumo taikant jautresnį matavimo metodą. Todėl tinkamoje monitoringo strategijoje reikia siekti vengti rezultatų, esančių žemiau aptikimo slenkščio, kad vertės žemiau aptikimo ribos pasitaikytų tik mažesnės svarbos mažoms koncentracijoms. Apskritai yra gera patirtis taikyti matavimo metodą, kuriame aptikimo ribos yra ne daugiau kaip 10% išmetamo teršalo ribinės vertės, nustatytos konkrečiam technologiniam procesui. Todėl nustatant išmetamo teršalo ribines vertes, reikia atsižvelgti į turimų matavimo metodų aptikimo ribas.		Atitinka	Parinkta nuolatinio monitoringo sistema tenkinanti reikalavimus.
109	3.4 Nutolusios vertės	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nukrypusių vertę galima apibrėžti kaip rezultatą, kuris žymiai nukrypsta nuo kitų reikšmių matavimo serijoje (paprastai monitoringo duomenų serijoje) ir kurio negalima tiesiogiai priskirti į renginio ar technologinio proceso veikimui. Nutolusios vertės paprastai nustatomos ekspertų		Atitinka	Išmatuotų verčių analizė ir koreliacija atliekama programų SCADA ir MEAC pagalba.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			vertinimu, remiantis statistiniu testu (tokiu kaip Diksono testas) kartu su kitais aspektais, tokiais kaip netipinis teršalų išmetimo modelis konkrečiame įrenginyje. Vienintelis skirtumas tarp nutolusios vertės ir atsitiktinio teršalų išmetimo yra tas, ar įrenginio eksploatavimo sąlygose yra nustatyta priežastis. Nuodugni šių eksploatavimo sąlygų analizė visuomet yra svarbi sąlyga nustatant nutolusią vertę.			
110	4.1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Norint paruošti patikimus ir palyginamus matavimų ir monitoringo duomenis, reikia laikytis tam tikro nuoseklumo, t.y. duomenys turi būti ruošiami keliais etapais, kurie sudaro duomenų paruošimo grandinę. Siekiant užtikrinti aukštą rezultatų kokybę ir suderinti skirtingų laboratorijų ir matuotojų veiksmus, kiekviename etape būtina vadovautis arba standartais, arba konkrečiam metodui skirtais nurodymais.		Atitinka	Nuolatinis monitoringas bus įteisintas pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus
111	4.2 Duomenų paruošimo grandinės etapai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Paprastai daugumoje situacijų duomenų paruošimo procesą galima suskirstyti į kelis nuoseklius etapus. Kai kurie bendrieji kiekvieno etapo aspektai yra aprašyti 4.2.1-4.2.7 poskyriuose. Tačiau pažymėtina tai, kad tam tikrais atvejais gali prireikti tik kai kurių etapų. Kadangi rezultatų netikslumas yra tiesiogiai proporcingas pačiam netiksliausiam grandinės etapui, žinant su kiekvienu duomenų rinkimo etapu susijusias neapibrėžtis galima įvertinti ir visos duomenų paruošimo grandinės neapibrėžties laipsnį. Tai reiškia ir būtinybę dėmesingai veikti kiekviename grandinės etape, nes		Atitinka	Nuolatinis monitoringas bus įteisintas pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			ypač kruopšti mėginio analizė bus beprasmiška, jeigu pats mėginys nebus reprezentatyvus arba jeigu jis buvo netinkamai laikomas. Siekiant kuo geresnio monitoringo duomenų palyginamumo ir patikimumo, perduodant mėginį į kitus etapus turėtų būti aiškiai nurodoma visa vieno etapo metu gauta informacija, kuri galėtų būti naudinga ir kitiems etapams (pvz., informacija apie laiko/dažnio parinkimą, mėginių ėmimo veiksmus, tvarkymą ir pan.).			
112	4.3 Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai			Atitinka	
113	4.3.1. Teršalų išmetimas į orą	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Tuo atveju, kai vykdomas atrankinis patikrinimas arba kai išorės specialistai tikrina, ar laikomasi nustatytų reikalavimų įrenginiuose, kurių eksploatacijos sąlygos laikui bėgant iš esmės nesikeičia, atliekami keli individualūs matavimai (pvz., trys) - netrikdomai vykstant nenutrūkstamai eksploatacijai ir teršalų išmetimo lygį reprezentuojančiais periodais. Tuose įrenginiuose, kurių eksploatacijos sąlygos laikui bėgant kinta, turi būti atliekamas pakankamas matavimų skaičius (pvz., mažiausiai šeši) teršalų išmetimo lygį reprezentuojančiais periodais.		Atitinka	Užtikrinama periodiškai atliekant QAL-2 procedūrą.
114		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo)	Perskaičiavimas į atskaitines standartines sąlygas		Atitinka	Koncentracijos bus perskaičiuotos į standartines sąlygas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		principai				
115		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Perskaičiavimas į atskaitinę deguonies koncentraciją		Atitinka	Koncentracijos bus perskaičiuotos prie atskaitinės deguonies koncentracijos.
116		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Vidurkių apskaičiavimas		Atitinka	Taip bus skaičiuojami.
117	4.3.3 Atliekos	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Registruodami atliekas, tam tikru laikotarpiu atvežtas į leistus eksploatuoti įrenginius arba juose susidariusias, veiklos vykdytojai turėtų užrašyti: a) atliekų sudėtį, b) kuo tikslesnį susidariusių atliekų kiekį, c) atliekų šalinimo maršrutą, d) kuo tikslesnį utilizavimui skirtų atliekų kiekį, e) vežėjų ir atliekų šalinimo įrenginių registracijos dokumentus/licencijas.		Atitinka	Duomenys kaupiami PA DĮ laboratorijoje: atliekų sudėtis, susidariusių atliekų (šlakų, pelenų) kiekiai. Duomenys kaupiami atliekų priėmimo: atliekų šalinimo maršrutas, utilizavimui skirtų atliekų kiekis, vežėjų ir atliekų šalinimo įrenginių registracijos dokumentai.
118	5. Skirtingi monitoringo būdai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo)	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai;		Atitinka	Bus taikomi: tiesioginiai matavimai, pakaitiniai parametrai, masių balansas ir skaičiavimai.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		principai	• masių balansas; • skaičiavimai; • išmetimo koeficientai.			
119	6. Reikalavimų laikymosi vertinimas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas paprastai apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; b) matavimų paklaida; c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.		Atitinka	Bus atliekama pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus.
120	7. Monitoringo rezultatų ataskaitos	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai			Atitinka	
121	7.1 Ataskaitos poreikis ir adresatai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Monitoringo ataskaitos gali būti reikalingos įvairiose srityse, tokiose kaip: • Teisės aktai – kad būtų laikomasi nacionalinių ir ES teisės aktų reikalavimų, taip pat teisiškai privalomų leidimo sąlygų ir atitinkamų teisinių nuostatų; • Aplinkosaugos veiksmingumas – parodyti, kad technologinių procesų metu laikomasi nustatytų techninių reikalavimų poveikiui aplinkai sumažinti iki minimumo,		Atitinka	Numatyti aplinkos monitoringo programoje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			tokių kaip geriausi prieinami gamybos būdai, taupiai naudojami ištekliai ir prisidedama prie darnaus vystymosi; • Įrodymai – pateikti duomenis, kuriuos veiklos vykdytojai ir valdžios institucijos galėtų panaudoti kaip įrodymus, kad laikomasi arba nesilaikoma nustatytų reikalavimų, teisinėse situacijose (pvz., nagrinėjant baudžiamąsias bylas, skundus); • Sąrašai - pateikti pagrindinę informaciją, reikalingą išmetamų teršalų sąrašams sudaryti; • Prekyba emisijomis – pateikti duomenis apie teršalų išmetimą derybų ir prekybos (pvz., tarp įrenginių, pramonės sektorių, valstybių narių) emisijomis pagal leidžiamas kvotas tikslams; • Apmokestinimas – pateikti duomenis, reikalingus norminiams ir aplinkosaugos mokesčiams nustatyti; • Visuomenės interesas – teikti informaciją gyventojams ir visuomeninėms organizacijoms (pvz., įgyvendinant Århus „Informacijos laisvės“ konvenciją).			
122	7.2 Atsakomybė už ataskaitos parengimą	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Ataskaitos apie individualius įrenginius		Atitinka	Atsakingas veiklos vykdytojas
123	7.4 Ataskaitos rūšis		Monitoringo ataskaitos gali būti kelių rūšių: a) Vietinės arba bazinės ataskaitos; b) Nacionalinės arba strateginės ataskaitos; c) Specializuotos ataskaitos.		Atitinka	Rengiamos vietinės arba bazinės ataskaitos

GPGB atliekų apdorojimo pramonei

Lent 3. GPGB potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelėje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
Atliekų apdorojimo GPGB technologijos						
1.	Bendra aplinkos apsaugos vadyba	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Aplinkos vadybos sistema	Įdiegta aplinkos vadybos sistema	Įdiegta aplinkos vadybos sistema LST EN ISO 9001:2008 ir LST EN ISO 14001:2005	Atitinka
2.1	Tiekiamos atliekos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atlikus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu).	-	Prieš priimant apdorojimui naują atlieką, apie ją surenkama kiek įmanoma daugiau informacijos, t.y., apie šios atliekos fizines ir chemines savybes (saugos duomenų lapai) ir kt. informaciją. Jei to nepakanka, prašoma atliekų turėtoją pateikti atliekų pavyzdį, o atskirais atvejais ir nedidelę atliekų siuntą, kad būtų galima su jomis atlikti bandymus laboratorijose. Po gautos informacijos ir bandymų rezultatų analizės, priimamas	Atitinka

¹ pažymima poveikio aplinkai kategorija - žaliavų/energijos sunaudojimas, vandens/išmetamų teršalų/nuotekų kiekis/produkcijos vnt., triukšmas ir vibracija ar kiti ES GPGB informaciniuose dokumentuose su GPGB taikymu susiję parametrai ir vertės;

² pateikiama nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą/anotaciją.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
					sprendimas apie minėtų atliekų apdorojimą.	
2.2	Tiekiamos atliekos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą, kurią sudaro toliau išvardyti elementai: - atgabenamų atliekų testai atsižvelgiant į planuojamą tvarkymo metodą; reikia užtikrinti, kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalas, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi savo profesijos ir (arba) patirties dėka pajėgti išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusius su atliekų perdirbimu perdirbimo įmonėje; - sistema, pateikianti reprezentatyvų atliekų mėginį (mėginius) iš tokias atliekas kuriančio gamybos proceso iš dabartinio jų turėtojo bei tokį mėginį analizuojanti; sistema, skirta kruopščiam patikrinimui (jei tiesiogiai nebendraujama su atliekų gamintoju) informacijos, gautos pirminio priėmimo etapu, įskaitant atliekų gamintojo informaciją pasiteirauti bei tinkamą atliekų aprašą, kuriame pateikiama jų sudėtis ir pavojingumo laipsnis; - reikia užtikrinti, kad būtų nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL); - reikia nustatyti tinkamą tvarkymo būdą	-	Prieš priimant atliekas, atliekų gamintojo prašoma pateikti trumpą technologinio proceso aprašymą, kuriame susidaro šios atliekos. Bendrovė turi licenciją 2005-06-27 Nr.000085 surinkti, šalinti, naudoti ir saugoti pavojingas atliekas. Bendrovėje yra 3 darbuotojai išlaikę kvalifikacinius egzaminus ir įgiję atitinkamą kvalifikaciją vykdyti pavojingų atliekų tvarkymą bei darbuotojas turintis teisę vadovauti pavojingų atliekų tvarkymo darbams. Į bendrovę atvežamų atliekų kokybiniai rodikliai yra kontroliuojami tiek vizualiai, tiek įvairiais instrumentiniais matavimo būdais įmonės laboratorijoje. Alyvų atliekų turėtojai pateikia pažymą apie PCB/PCT kiekį atvežtose atliekose. Bendrovė prieš perdirbant alyvų atliekas, atlieka PCB/PCT analizę sukauptose alyvų atliekose išorinėse laboratorijose. Kitų atliekų kokybiniai rodikliai kontroliuojami pasirinktinai arba esant abejonėms dėl jų atitikimo	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
					keliamiems reikalavimams.	
2.3	Tiekiamos atliekos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Įgyvendinti priėmimo procedūrą, kurią sudaro toliau išvardyti punktai: aiški ir apibrėžta sistema, leidžianti operatoriui priimti atliekas priimančiajame įrenginyje tik jei nustatomas apibrėžtas tvarkymo išėigos tvarkymo metodas ir atsikratymo / panaudojimo maršrutas. Kalbant apie priėmimo planavimą, reikia užtikrinti, kad reikiamos saugojimo, tvarkymo pajėgumo ir išsiuntimo sąlygos (pvz., išėigos priėmimo kitame įrenginyje kriterijai) taip pat būtų paisomos; turi veikti priemonės, leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtinas atliekas, kurios atvežamos į vietą, pvz., išankstinio užsakymo sistema, užtikrinanti, kad turima pakankamai pajėgumų; aiškūs ir nedviprasmiški atliekų atmetimo ir visų neatitikčių atskaitos kriterijai; sistema, nustatanti maksimalią atliekų, kurias galima saugoti įmonėje, ribą; vizuali atgabenamų atliekų apžiūra, siekiant patikrinti, ar jos atitinka aprašymą, gautą vykdant pirminio priėmimo procedūrą.	-	Bendrovėje vedami atvežtų atliekų apskaitos žurnalai. Tai leidžia visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimamas atliekas. Konkretūs reikalavimai atliekų kokybiniam rodikliams yra nurodomi atskiroms rūšims atliekų tarpusavio sutartyje, kuri sudaroma atliekų turėtojų pateikus prašymą priimti atitinkamą atliekų rūšį. Maksimalūs leistini saugoti atliekų kiekiai yra nurodyti atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane.	Atitinka
2.4	Tiekiamos atliekos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) kontaineriuose. Šios mėginių ėmimo procedūros gali apimti tokius punktus: mėginių ėmimo procedūros, grindžiamos rizikos metodu. Keli svarstyliniai elementai yra atliekų tipas (pvz., pavojingos ar	-	Yra patvirtinta pastos pavidalo, kietų ir skystų atliekų ėmimų atrinkimo tvarka	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		Industries"	nepavojingos) ir kliento pažinimas (pvz., atliekų gamintojas); tikrinami reikiami fiziniai ir cheminiai parametrai. Reikiami parametrai yra susiję su žiniomis apie atliekas, kurių reikia kiekvienu atveju; atliekų medžiagų registravimas; turi veikti skirtingos mėginių ėmimo procedūros piltiniams kroviniams (skysčiams ir kietiesiems kūnams), dideliems ir mažiems konteineriams bei smulkioms laboratorinėms atliekoms. Kuo daugiau konteinerių, tuo daugiau mėginių reikia imti. Ypatingomis situacijomis reikia patikrinti visus smulkius konteinerius, lyginant su juos lydinčiais dokumentais. Tokia procedūra turėtų numatyti mėginių skaičiaus ir konsolidacijos laipsnio registravimo sistemą; išsami informacija apie mėginių ėmimą cilindruose paskirtos saugojimo vietos ribose, pvz., trukmė po gavimo; mėginiai imami iki priėmimo; įrenginyje turi būti saugojami įrašai apie kiekvieno krovinio mėginių ėmimo režimą, kartu su įrašu apie kiekvieno pasirinkimo pagrindimą; sistema, nustatanti ir registruojanti: tinkamą vietą mėginių ėmimo punktam, ištirto indo talpą (jei mėginiai imami iš cilindų, papildomas parametras būtų visas cilindų skaičius), mėginių skaičių ir konsolidacijos laipsnį, darbo sąlygas mėginių ėmimo metu. Sistema, užtikrinanti, kad atliekų mėginiai būtų analizuojami; jei aplinkos temperatūra yra žema, gali prireikti laikinos saugojimo vietos, kurioje būtų galima imti mėginius po atliekų atšildymo.			

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.5	Tiekiamos atliekos	GPGB atliekų apdorojimo ramonei (2006-08): Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"	Turi veikti priėmimo įranga, apimanti bent tokius punktus: - turi veikti laboratorija, kurioje visi mėginiai analizuojami GPGB reikiamu greičiu. Paprastai tam reikia patikimos kokybės užtikrinimo sistemos, kokybės kontrolės metodų ir tinkamų įrašų analizių rezultatams saugoti išlaikymo. Dažnai tai reiškia, kad laboratorija turi būti vietoje, ypač skirtos pavojingoms atliekoms; - turi būti speciali karantininė atliekų saugojimo teritorija bei rašytinės procedūros nepriimtoms atliekoms valdyti. Jei patikrinimas ar analizė rodo, kad atliekos neatitinka priėmimo kriterijų (įskaitant, pvz., pažeistus, korozijos sugadintus ar etiketėmis nepažymėtus cilindrus), joje galima saugiai tokias atliekas saugoti. Toks saugojimas ir tokios procedūros turi būti suprojektuotos ir valdomos taip, kad skatintų spartų valdymą (paprastai per kelias dienas ar greičiau) ieškant sprendimo tokioms atliekoms; - turi būti aiški procedūra, skirta atliekoms, jei tyrimas ir (arba) analizė įrodo, kad jos netenkina įmonės priėmimo kriterijų arba neatitinka atliekų aprašymo, gauto pirminio priėmimo procedūros metu. Ši procedūra turėtų apimti visas priemones, kurių reikalaujama leidime arba nacionaliniuose / tarptautiniuose teisės aktuose informuoti kompetentingas	-	Atliekų kokybiniai rodikliai nustatomi vizualiai arba atrinkus iš jų ėminius ir juos analizuojant įmonės laboratorijoje. Kol bus gauti atliekų kokybinių rodiklių tyrimų rezultatai, atliekos saugomos atvežtoje taroje. Jei pagal gautus analizės rezultatus atliekų kokybiniai rodikliai neatitinka keliamiems reikalavimams ir tokių atliekų negalima priimti, jos Atliekų tvarkymo taisyklėse (ATT) nustatyta tvarka gali būti grąžinamos atliekų turėtojai. Jei pagal analizės rezultatus, atliekų kokybiniai rodikliai atitinka keliamiems reikalavimams, šios atliekos yra priimanamos. Jų priėmimas įforminamas Atliekų tvarkymo taisyklėse (ATT) nustatyta tvarka. Kiekvienos atvežtos atliekų siuntos taros vienetas turi būti paženklintas ATT nustatyta tvarka.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			institucijas, saugiai saugoti pristatytas atliekas bet kokį pereinamąjį laikotarpį arba atmesti atliekas ir grąžinti jas atliekų gamintojui arba į bet kokią kitą patvirtintą paskirties vietą; - atliekos turi būti perkeliamos į saugojimo teritoriją tik po atliekų priėmimo procedūros; - tikrinimo, iškrovimo ir mėginių ėmimo vietos turi būti pažymėtos teritorijos plane; - turi veikti sandari drenažo sistema; - sistema, užtikrinanti, kad montavimo personalas, dalyvaujantis mėginių ėmimo, tikrinimo ir analizės procedūrose būti tinkamos kvalifikacijos ir pakankamai apmokyti, o mokymas būtų reguliariai atnaujinamas; - kiekvienam konteineriui šiame etape turi būti taikomas atliekų sekimo sistemos unikalus identifikatorius (etiketė / kodas). Identifikatoriuje turi būti nurodoma bent atvykimo į teritoriją data ir atliekų kodas.			
3	Išvežamos atliekos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available	Analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunamajai įmonei (pvz. sąvartynui).	-	Kitiems atliekų tvarkytojams perduodamos atliekos yra paruošiamos pagal joms keliamus reikalavimus.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		Techniques for the Waste Treatments Industries"				
4.1	Valdymo sistemos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"	Turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz. nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT. Gera atsekamumo sistema apima tokius elementus: - tvarkymai dokumentuojami operacijų sekos diagramomis ir masės balansais; - duomenų atsekamumas atliekamas keliose operacinėse pakopose (pvz. pirminio priėmimo / priėmimo / saugojimo / tvarkymo / išsiuntimo). Įrašai gali būti atliekami ir atnaujinami reguliariai, kad atspindėtų pristatymus, tvarkymą vietoje ir išsiuntimus. Įrašai paprastai laikomi bent šešis mėnesius nuo atliekų išsiuntimo; - registruojama ir nurodoma informacija apie atliekų savybes ir atliekų srauto šaltinį, kad ji būtų visada prieinama. Atliekoms reikia suteikti nuorodos numerį, kuris turi būti prieinamas bet kuriuo proceso etapu, kad operatorius galėtų sužinoti,	-	Atliekų priėmimas, šalinimas, perdavimas, surinkimas, naudojimas registruojami atliekų apskaitos žurnaluose.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			kurioje įrenginio vietoje yra konkrečios atliekos, kiek laiko jos ten yra ir koks yra siūlomas arba faktinis tvarkymo maršrutas; - turimos kompiuterinės duomenų bazės ar duomenų bazių serijos, kurios reguliariai dubliuojamos. Sekimo sistema veikia kaip atliekų inventoriaus / atsargų kontrolės sistema, ji apima: atvykimo į teritoriją datą, informaciją apie atliekų gamintoją, informaciją apie visus ankstesnius savininkus, unikalų identifikavimo kodą, pirminio priėmimo ir priėmimo analizės rezultatus, pakuotės tipą ir dydį, numatomą tvarkymo / atsikratymo maršrutą, tikslų įmonėje turimų atliekų pobūdžio ir kiekio aprašymą, įskaitant visą su pavojumi susijusią informaciją apie tai, kur atliekos yra fiziškai teritorijos plane, kuriame paskirto atsikratymo maršruto taške dabar yra atliekos; cilindrai ir kiti mobilūs konteineriai perkeltami iš vienos vietos į kitą (arba pakraunami išvežimui iš teritorijos) tik gavus nurodymus iš atitinkamo vadovo, užtikrinant, kad atliekų sekimo sistema pakeičiama siekiant užregistruoti tokius pakeitimus.			
4.2	Valdymo sistemos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the	Turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz. pavojingos, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei	-	Atvežtos atliekos gali būti maišomos prisilaikant cheminio suderinamumo principo.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		Waste Treatments Industries"	tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis.			
4.3	Valdymo sistemos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra, įskaitant: laikomi įrašai apie testavimą, įskaitant bet kokią reakciją, sukeliančią saugos parametrus (temperatūros padidėjimą, dujų radimąsi arba slėgio padidėjimą); įrašai apie eksploatacinius parametrus (klampumo pokyčiai ir kietųjų nuosėdų atsiskirimas ar susidarymas) ir kitus susijusius parametrus; konteineriai su cheminėmis medžiagomis pakuojami atskiruose cilindruose atsižvelgiant į jų keliamo pavojaus klasifikaciją. Nesuderinamos cheminės medžiagos (pvz. oksidatoriai ir degūs skysčiai) neturėtų būti saugomos toje pačioje taroje.	-	Prieš priimant atliekas, analizuojant jų chemines, fizikines savybes, tikrinamas ir jų suderinamumas su kitomis atliekomis. Atskiros atliekų rūšys, kurios negali būti maišomos su kitomis atliekomis, saugomos atvežtinėje taroje, atskirai nuo kitų atliekų. Jos atliekų tvarkymo proceso metu tvarkomos atskirai. Alyvų atliekos saugomos atskirai nuo kitų skystų atliekų. Visa surinkta informacija apie atliekas yra saugoma.	Atitinka
4.4	Valdymo sistemos	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	. Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas.	-	Yra parengtas prevencinių priemonių, įgyvendinamų bendrovėje rizikai šalinti planas, kuris yra "Įmonių darbuotojų saugos ir sveikatos būklės paso" dalis. Šis pasas saugomas personalo skyriuje.	Atitinka
			Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis.		Yra parengtas nelaimingų atsitikimų registracijos žurnalas, saugomas personalo skyriuje.	Atitinka
			kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys.	-	-	-
			Atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos	-	Parengtas atliekų tvarkymo veiklos	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas.		nutraukimo planas pateiktas.	
5.1	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, kuras ir atliekos). Tai apima: energijos vartojimo informacijos pagal tiekiamą energiją pranešimą; pranešimą apie iš įrenginio eksportuojamą energiją; pateikimą energijos srauto informacijos (pvz., diagramų ar energijos balansų), rodančios, kaip energija naudojama viso proceso metu.	-	Sudaryta sutartis su elektros energijos tiekėjais. Įrengti daugiatarifiniai skaitikliai su distanciniu duomenų perdavimu.	Atitinka
5.2	Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą: kurti energetinio efektyvumo planą; naudoti technologijas, mažinančias energijos vartojimą, ir taip sumažinti ir tiesiogines (vietoje gaminama šiluma ir emisijos), ir netiesiogines (emisijos iš nuotolinės elektrinės) emisijas; apibrėžti ir apskaičiuoti specifinį energijos vartojimą veiklai (ar veikloms), nustatant svarbiausius efektyvumo indikatorius metiniu pagrindu.	-	-	-
			Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz. metiniu pagrindu).	-	Vedama technologiniame procese naudojamų žaliavų apskaita. Vykdoma už praėjusius metus sunaudotų žaliavų analizė	Atitinka
6.1	Saugojimas ir apdorojimas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08):	Taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas: - saugojimo teritorijų vietos nustatymas: atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių	-	Sandėlių, kuriuose saugomos atliekos grindys yra išbetonuotos, su nuolydžiu į patalpų vidų. Visos išsiliejusios atliekos surenkamos	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		„Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	parametrų, ir reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje; - užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti; naudojimas specialios teritorijos / sandėlio, aprūpintų visomis reikalingomis priemonėmis, susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, reikiama atsižvelgiant į visas galimas nesuderinamumo problemas, o tada pakuojamos iš naujo. Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją; kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema; užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždarą drenažo sistemą; turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putoms, galinčioms paveikti tokius matavimus skysčių rezervuaruose, pvz. reguliariai tikrinant rezervuarus, išsiurbiant nuosėdas reikiama tolesniam tvarkymui ir naudojant tinkamas priemones nuo putų susidarymo; jei gali būti generuojamos lakios		per specialius kanalus į atskiras priėmimo talpas. Teritorija apie atliekų tvarkymo pastatus yra visa asfaltuota, o surinktos nuo šios teritorijos lietaus nuotekos. surenkamos į akumuliacines talpas ir vėliau valomos lietaus nuotekų valymo įrenginiuose.	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos tinkamos slopinimo sistemos bei lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos; organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, turi būti saugomos azoto atmosferoje, kuri išlaikytų jas inertiškomis. Kiekvienas laikymo rezervuaras dedamas į vandens nepraleidžiantį laikymo plotą. Nutekamosios dujos surenkamos ir apdorojamos.			
6.2	Saugojimas ir apdorojimas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Taikomos toliau išvardytos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdynų ženklavimui etiketėmis: - etiketėmis aiškiai pažymimi visi indai, nurodant jų turinį ir talpą, ir priklijuojant unikalų identifikatorių. Rezervuarams turi būti taikoma tinkamai etiketėmis paženklinta sistema, kuri priklauso nuo jų naudojimo ir turinio; užtikrinama, kad etiketėse skiriamos nuotekos ir technologinis vanduo, degus skystis ir degūs garai bei srauto kryptis (t. y., įtekėjimas ar ištekėjimas); laikomi įrašai apie visus rezervuarus, nurodant jų unikalų identifikatorių; talpą; konstrukciją, įskaitant medžiagas; priežiūros grafikus ir tikrinimo rezultatus; jungiamąsias detales; ir atliekų, kurias galima laikyti / tvarkyti inde, tipus, įskaitant ribines blyksnio temperatūras.	-	Atliekų priėmimo, kaupimo talpos yra paženklintos ATT nustatyta tvarka.	Atitinka
6.3	Saugojimas ir	GPGB atliekų	Imamasi priemonių išvengti problemų,	-	Bendrovėje imamasi priemonių	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	apdorojimas	apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	galinčių kilti saugant / kaupiant atliekas. Jei atliekos naudojamos kaip reaguojančiosios medžiagos, tai gali prieštarauti GPGB.		tiesiogiai prieš priimančias atliekas, tiesiogiai priėmus atliekas išvengti problemų, kurios gali kilti saugant atliekas	
6.4	Saugojimas ir apdorojimas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos: - veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliama į tinkamą saugojimo vietą; įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės; užtikrinama, kad kvalifikuotas asmuo vizituoja atliekų laikymo vietą ir tikrina smulkias laboratorines atliekas, senas originalias atliekas, neaiškios kilmės arba neapibūrintas atliekas, atitinkamai klasifikuoja medžiagas ir pakuoja jas specialiuose konteneriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tapti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo taroje, naudojant užpildą, pritaikytą prie supakuotų atliekų savybių; užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos	-	Tinkančios apdorojimui atliekos yra atvežamos iš anksto tarpusavyje suderintos konstrukcijos tvarkingoje taroje. Atliekų transportavimo teritorijoje atstumai yra minimalūs. Atliekos pertaruojamos, rūšiuojamos specialiai įrengtoje patalpoje. Gaisrui ir sprogimui saugaus išpildymo patalpoje įrengtos visos techninės priemonės saugiam atliekų atskyrimui, rūšiavimui.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			žarnelės, sklendės ir sujungimai; - tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos; jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždaroje vietoje, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga; naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus.			
6.5	Saugojimas ir apdorojimas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“	Užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas. Dirbant su tam tikrų tipų atliekomis, tokį maišymą galima atlikti tik esant vietinei ištraukiamajai ventiliacijai. Užtikrinama, kad saugojimo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija (atskyrimas).	- -	Mažos atliekų pakuotės yra išpakuojamos. Didesnė dalis priimtų atliekų, vadovaujantis cheminio suderinamumo principu, yra maišoma. Nedidelė dalis atliekų, kurios negali būti maišomos iki šalinimo proceso pradžios, yra sandėliuojama atvežtinėje taroje.	Atitinka Atitinka
6.6	Saugojimas ir apdorojimas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best	Dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos: - konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant	-	Atliekos atvežtos konteineriuose saugomos atliekų aikštelėje arba patalpų viduje, jeigu jos sandėliuojamos ilgesnį laiką ar yra nustatinėjami atliekų kokybiniai rodikliai.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		Available Techniques for the Waste Treatments Industries"	mėginių ėmimo ir ištuštinimo; - saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteneriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių			
7.1	Emisijų į orą tvarkymas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"	Riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą: neleidžiant tiesioginės ventiliacijos arba išmetimo į orą, prijungiant visas ventiliacijos sistemas prie tinkamų slopinimo sistemų, jei saugomos medžiagos, galinčios generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ); laikant atliekas arba žaliavas uždengus arba vandeniui nelaidžiose pakuotėse; sujungiant viršutinę erdvę virš nusodinimo rezervuarų su bendra įrenginio išmetimo ir plovimo sistema.	-	Skystų atliekų kaupimo rezervuarai yra uždari ir tik dangtyje -perdangoje yra įrengtos nedidelės angos stebėjimui ir matavimo prietaisams. Skystos lakios atliekos, kurių laikymas atvirose talpose galėtų generuoti emisijas į aplinkos orą arba prieštarautų priešgaisrinės ar darbų saugos reikalavimams, saugomos atvežtose uždaroje tarose.	Atitinka
			Naudoti uždarą sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas.	-		
7.2	Emisijų į orą tvarkymas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the	Teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotos plovimo terpės tvarkymą ir valymą / šalinimą.	-	-	-
			Turi veikti valymo sistema stambiams neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo	-	Vykdomų procesų metu nesusidaro dideli neorganinių dujų kiekiai.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		Waste Treatments Industries"	sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams.			
			Įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei ; a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ; b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz. lakios emisijos, dirvožemio tarša)	-	Talpų, kuriose saugomos skystos atliekos, priežiūros tvarka nurodyta bendrovės gen. filialo direktoriaus įsakyme	Atitinka
9.1	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"	Maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius biriųjų medžiagų konteinerius, padėklus ir pan.).	-	Tara, konteineriai, kuriuose vežamos pastos pavidalo atliekos (galvaniniai šlamai, ar kt.) yra daugkartiniai. Tvarkinga smulkesnė tara skystoms atliekoms transportuoti išpylus atliekas yra nėra grąžinama atliekų turėtoji, o pakartotinai naudojama.	Atitinka
			Kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius.	-	Priimtos, apdorotos atliekos ir jų kiekiai yra registruojami atliekų apskaitos žurnaluose.	Atitinka
9.2	Proceso metu gaunamų likučių valdymas	GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries"	Numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaistymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra.	-	Nedirbant atliekų tvarkymo technologiniams įrenginiams, pastoviai vykdoma vietinės drenavimo sistemos priežiūra. Dirbant įrenginiams - reguliariai prižiūrimos darbo vietos.	Atitinka
			Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą.	-	Visose sandėliavimo patalpose grindys yra išbetonuotos su	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		Industries"			nuolydžiais ir įrengtas vietinis drenažas.	
			Mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus.	-	Visas atliekų tvarkymo įrenginys yra tam tikslui skirtoje teritorijoje. Tik trys talpos yra požeminės - skystų degių atliekų saugykla (8 pozicija). Atliekų apdorojimo veikla vykdoma 10,3385 ha plote.	Atitinka
Bendri GPGB						
1	Pavojingų skysčių saugojimas - rezervuaro modelis	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	Kad modelis būtų tinkamas, GPGB turi atsižvelgti bent į tokius dalykus: - fizikines chemines medžiagas, kuri bus laikoma rezervuare, savybes; - kaip eksploatuojamos saugojimo vietos, kokio lygio instrumentų reikia, kiek reikia operatorių, koks bus jų darbo krūvis; - kaip operatoriams pranešama apie nukrypimus nuo įprastinių proceso sąlygų (pavojaus signalai); - kaip saugojimo vietos apsaugomos nuo nukrypimų nuo įprastinių proceso sąlygų (saugos instrukcijos, blokavimo sistemos, slėgio sumažinimo įtaisai, ištekėjimo nustatymas ir sulaikymas, ir pan.);	-	Projektuojant bendrovės statinius, buvo atsižvelgta į šiuos reikalavimus Tai aprašyta Avarijų likvidavimo plane, kuris saugomas pas atsakingus darbuotojus.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- kokie įrengimai turi būti instaliuojami, kreipiant didelį dėmesį į patirtį dirbant su produktu (statybinės medžiagos, važtuvų kokybė ir pan.); - kokius priežiūros ir patikrinimo planus reikia įgyvendinti ir kaip palengvinti priežiūros ir tikrinimo darbus (prieiga, išdėstymas ir pan.); - ką daryti iškilus avarinei situacijai (atstumai iki kitų rezervuarų, įrangos ir ribų, priešgaisrinė apsauga, avarinių tarnybų, pvz., gaisrininkų komandos, pasiekiamumas ir pan.).			
2	Pavojingų skysčių saugojimas - tikrinimas ir priežiūra	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	GPGB turi taikyti priemones, kad galima būtų nustatyti iniciatyvius priežiūros planus ir sudaryti rizika paremtus tikrinimo planus. Patikrinimai gali būti skirstomi į įprastinius patikrinimus, išorinius tikrinimus eksploatavimo metu ir vidinius tikrinimus ne eksploatavimo metu.	-	Talpų, skirtų skystų atliekų saugojimui, priežiūros tvarka nurodyta bendrovės filialo direktoriaus įsakyme.	Atitinka
3	Pavojingų skysčių saugojimas - vieta ir išdėstymas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07):	Įrengiant naujus rezervuarus, svarbu atidžiai pasirinkti vietą ir išdėstymą, pvz. jei įmanoma, visuomet turėtų būti vengiama vietų, kuriose vykdoma vandens išteklių apsauga, ir vandens surinkimo rajonų.	-	Esamos talpos išdėstytos atsižvelgiant į šiame dokumente minimus reikalavimus.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		„Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	GPGB yra nustatyti vietą rezervuarą, kuris būtų antžeminis ir kurio slėgis būtų lygus arba labai artimas atmosferos slėgiui. Tačiau degiems skysčiams laikyti vietovėje, kurioje labai nedaug vietos, gali būti svarstoma ir požeminio rezervuaro galimybė.			
4	Pavojingų skysčių saugojimas - rezervuaro spalva	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	GPGB numato, kad rezervuaras turi būti nudažytas spalva, ne mažiau kaip 70 proc. atspindinčia šilumą ar šviesos spindulius, arba virš antžeminių rezervuarų, kuriuose laikomos lakiosios medžiagos, turi būti įrengiamas saulės saugos ekranas. Taršos sumažinimo iki minimumo principas, kuomet medžiagos saugomos rezervuare. GPGB turi sumažinti taršą, susijusią su saugojimu rezervuare, perkėlimu ir tvarkymu ir turinčią neigiamą poveikį aplinkai. Tai taikoma didelėms sandėliavimo įrangoms, suteikiant tam tikrą laiko tarpą įgyvendinimui.	-	Dalis talpų, esančių atviroje aikštelėje, yra uždengtos specialiu tentu arba yra uždaroje taroje. Didesnė dalis atliekų talpų ir sandėliai yra pastato viduje, todėl tiesioginiai saulės spinduliai jų nepasiekia. Skystų atliekų kaupimo talpos yra praktiškai uždaros, todėl tarša yra minimali. Kietų atliekų kaupimo talpose sandėliuojamos atliekos, kurios neturi lakiųjų medžiagų, todėl emisijų į aplinkos orą nėra.	Atitinka
5	Pavojingų skysčių saugojimas - LOJ monitoringas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	Tose vietose, kuriose galima tikėtis didelės LOJ emisijos, GPGB numato reguliariai skaičiuoti LOJ emisijas. Skirtosios sistemos GPGB turi taikyti skirtąsias sistemas; Skirtosios sistemos paprastai nėra taikomos tose vietose, kur rezervuarai naudojami	- -	Atliekos, iš kurių gali išsiskirti LOJ emisijos, kiekis bendrame priimamų atliekų kiekyje sudaro menką dalį. Todėl nėra tikslinga skaičiuoti LOJ emisijas, nes sandėliuojama uždaroje talpose. Įmonėje pavojingos medžiagos laikomos rezervuaruose sąlyginai vidutinės trukmės laiką.	Atitinka Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		storage"	įvairių produktų trumpalaikiam arba vidutinės trukmės saugojimui			
6	Pavojingų skysčių saugojimas - atviri rezervuarai	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	Atviri rezervuarai naudojami, pvz. vandeniui bei kitoms nedegioms ir nelakioms skystosioms medžiagoms laikyti pramoninėse patalpose. Jei teršalai išmetami į orą, GPGB yra uždengti rezervuarų: - plūdriuotu gaubtu, - lanksčiu arba tentiniu gaubtu, - standžiuotu gaubtu. Be to, jei atviras rezervuaras uždengiamas lanksčiu, tentiniu arba standžiuotu gaubtu, norint dar labiau sumažinti taršą, gali būti naudojamas garų apdorojimo įrenginys. Gaubto rūšis ir būtinybė naudoti garų apdorojimo sistemą priklauso nuo saugojamos medžiagos ir nusprendžiama kiekvienu konkrečiu atveju. Tam, kad būtų išvengiama nuosėdų, kurios pareikalautų papildomo valymo etapo, GPGB yra maišyti laikomą medžiagą.	-	Skystų atliekų priėmimo talpos įrengtos su dvigubomis sienelėmis ir įrengta sandarus užtikrinimo sistema.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
7	Pavojingų skysčių saugojimas - incidentų ir avarijų prevencija	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	Bendrovės imtųsi būtinų priemonių neleisti įvykti stambioms avarijoms ir riboti jų pasekmes. Bet kuriuo atveju bendrovės turi turėti stambių avarijų prevencijos politiką (SAPP) ir saugos valdymo sistemą, skirtą SAPP įgyvendinti. Bendrovės, turinčios daug pavojingų medžiagų, taip vadinamosios viršutinės pakopos įstaigos, taip pat privalo paruošti saugos ataskaitą ir vidaus avarinį planą bei nuolat tikslinti medžiagų sąrašą.	-	Bendrovė pagal galimus sukaupti maksimalius skystų atliekų kiekius nėra priskiriama prie viršutinės pakopos įstaigų	Atitinka
8	Pavojingų skysčių saugojimas - kasdieniai veiksmai ir mokymas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	GPGB yra atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokytis ir informuoti apie saugų ir atsakingą įrenginių eksploatavimą.	-	Darbuotojams pagal jų specialybes organizuojami mokymai, įvairūs kursai. Nuolat pravedami priešgaisrinės, civilinės saugos ir darbų saugos instruktažai, kvalifikacijos kėlimo kursai	Atitinka
9	Pavojingų skysčių saugojimas - korozijos ir / arba erozijos sukeltas nutekėjimas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference	Korozija yra viena iš pagrindinių įrenginių gedimo priežasčių; ji gali vykti tiek viduje, tiek išorėje ant bet kurio metalinio paviršiaus. GPGB yra užkirsti kelią korozijai tokiu būdu: - pasirenkant statybinę medžiagą, kuri yra atspari saugomam produktui;	-	Atliekos saugomos atspariuose ardantį poveikį turintiems skysčiams talpose.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		document on the best available techniques on emissions from storage"	- naudojant tinkamus statybos būdus; - neleidžiant lietaus vandeniui ar požeminiam vandeniui patekti į rezervuarą ir, jei reikia, pašalinant rezervuare susikaupusį vandenį; - tvarkant lietaus vandenį, nuo jo dambomis apsaugant drenažo sistemą, - vykdant techninę profilaktiką; - kai taikoma, pridedant korozijos inhibitorių arba uždedant katodo apsaugą rezervuaro viduje. Be to, jei rezervuaras yra požeminis, GPGB yra išorinę rezervuaro pusę padengti: - korozijai atsparia danga; - metalu ir (arba); - katodo apsaugos sistema. Įtempio korozinis suskilinėjimas (ĮKS) yra specifinė sferų, pusiau šaldomų rezervuarų ir kai kurių pilnai šaldomų rezervuarų su amoniaku problema. GPGB yra užkirsti kelią ĮKS tokiu būdu: pašalinant įtempį terminiu apdorojimu po suvirinimo ir atliekant rizika paremtą tikrinimą, aprašytą.			
10	Pavojingų skysčių saugojimas -	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	GPGB yra įgyvendinti ir vykdyti kasdienes veiksmus (pvz. valdymo sistemos pagalba) ir užtikrinančius, kad būtų:	-	Skystų atliekų kaupimo talpos nėra pilnai užpildomos.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	kasdieniai veiksmai ir matuokliai, užkertantys kelią perpylimui	(2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage”	- instaliuojami aukšto lygio ar didelio slėgio matuokliai su įrengta signalizacija ir (arba) užsidarančiais vožtuvais; - vykdomi tinkami eksploatacijos nurodymai, užkertantys kelią perpylimui rezervuaro pripildymo metu; - pakankamas neužpildytas tūris, supilant partiją. Autonominei signalizacijai reikia mechaninio įsikišimo ir atitinkamų veiksmų, o automatiniai vožtuvai turi būti integruojami į gavybos proceso modelį, siekiant užtikrinti, kad po uždarymo nebūtų jokių svarbių padarinių. Kokios rūšies signalizacija bus naudojama reikia nuspręsti kiekvieno konkretaus rezervuaro atveju.			
11	Pavojingų skysčių saugojimas - matuokliai ir automatika, nustatanti nutekėjimą	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage”	Keturios skirtingos pagrindinės technologijos, kurios gali būti naudojamos nutekėjimui nustatyti, yra tokios: - barjerų, apsaugančių nuo nutekėjimo, sistema; - išteklių patikrinimai; - akustinės emisijos metodas; - grunto garų monitoringas.	-	Skystų atliekų talpų priežiūros tvarka nurodyta bendrovės gen. direktoriaus įsakyme.	Atitinka
12	Pavojingų skysčių saugojimas -	GPGB vykstant teršalų	GPGB yra pasiekti, kad kiltų tik „nedidelė rizika“ užteršti gruntą pro antžeminių	-	_____	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	grunto apsauga	išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage”	rezervuarų dugną ir tose vietose, kur jungiasi dugnas ir sienelė. Tačiau kiekvienu konkrečiu atveju gali būti nustatomos situacijos, kuomet užteks ir „priimtino rizikos lygmens”.			
13.1	Pavojingų skysčių saugojimas - priešgaisrinė apsauga	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage”	Priešgaisrinės apsaugos priemonių įgyvendinimo būtinumas nustatomas kiekvienu konkrečiu atveju. Priemonės: - ugniai atsparūs apvalkalai ar dangos, - gaisrasienės (tik mažesniems rezervuarams) ir (arba) vandens aušinimo sistemos.	-	Priešgaisrinės apsaugos priemonės ir pajėgos nurodytos avarijų likvidavimo plane.	Atitinka
13.2	Pavojingų skysčių saugojimas - priešgaisrinė įranga	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from	Priešgaisrinės įrangos įrengimo būtinumas nustatomas bei sprendimas kokią įrangą taikyti priimamas kiekvienu konkrečiu atveju kartu su vietine gaisrininkų komanda.	-	Priešgaisrinės apsaugos priemonės ir pajėgos nurodytos avarijų likvidavimo plane.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		storage"				
14	Pavojingų skysčių saugojimas - užterštų gesinimo priemonių izoliavimas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	Užterštų gesinimo priemonių izoliavimo galimybė priklauso nuo vietinių aplinkybių, pvz., kokios medžiagos yra saugojamos, ar saugojimo vietos yra netoli vandentakių ir (arba) yra vandens surinkimo rajone.	-	Priešgaisrinės apsaugos priemonės ir pajėgos nurodytos avarijų likvidavimo plane.	Atitinka
15	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - saugos ir rizikos valdymas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	Eksplotacijos nuostoliai nepatiriami, jei saugomos pakuotos pavojingos medžiagos. Vienintelis galimas teršalų išmetimas gali kilti tik incidentų ir (stambių) avarijų metu. Sistemos išsamumo laipsnis aiškiai priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz. nuo saugojamų medžiagų kiekio, nuo medžiagų keliamo konkretaus pavojaus ir nuo saugojimo vietos. Tačiau patys mažiausi GPGB yra įvertinti avarijų ir incidentų riziką vietoje.	-	Yra parengtas dokumentas „Pavojingo objekto pavojaus identifikavimas, rizikos analizė ir vertinimas saugos požiūriu“, saugomas pas atsakingus darbuotojus.	Atitinka
16	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - mokymas ir atsakomybė	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference	GPGB yra paskirti asmenį ar asmenis, atsakingus už saugyklos eksploataciją. GPGB yra apmokyti ir perkvalifikuoti atsakingą (-us) asmenį (-is) atlikti ypatingąsias procedūras, ir informuoti kitus vietoje dirbančius darbuotojus apie pakuotų	-	Bendrovėje dirba darbuotojai išlaikę kvalifikacinius egzaminus ir įgiję atitinkamą kvalifikaciją vykdyti pavojingų atliekų tvarkymą bei darbuotojas turintis teisę vadovauti pavojingų atliekų tvarkymo darbams.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		document on the best available techniques on emissions from storage"	pavojingų medžiagų saugojimo riziką bei reikiamas atsargumo priemones, kad įvairių pavojų keliančios medžiagos būtų saugiai saugomos.			
17	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - saugojimo zonos	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	GPGB yra saugojimui naudoti pastatą ir (arba) lauke esančią saugojimo zoną , uždengtą stogu.	-	Atliekų saugojimo ir tvarkymo teritorija yra aptverta ir nuolat saugoma. Pagal atliekų rūšį - atliekos saugomos pastate arba lauke.	Atitinka
18	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - atskyrimas ir izoliavimas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	GPGB yra atskirti saugojimo zoną ar pastatus, kuriuose saugomos pakuotos pavojingos medžiagos, nuo kitų saugojimo vietų, užsiliepsnojimo šaltinių bei kitų vietoje ir už jos esančių pastatų, tarp jų paliekant pakankamą atstumą, o kartais dar ir gaisrui atspariomis sienomis. GPGB yra atskirti ir (arba) izoliuoti nesuderinamas medžiagas.	-	Supakuotos atliekos, kurioms keliami priešgaisriniai reikalavimai žymiai skiriasi, saugomos atskirai (pvz., pašluostės užterštos naftos produktais).	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
19	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - nuotekų ir užterštų gesinimo priemonių izoliavimas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	GPGB yra įrengti skysčiui nelaidų rezervuarų, kuriame galėtų tilpti visi virš tokio rezervuaro saugomi pavojingi skysčiai arba jų dalis. Sprendimas ar tokiam rezervuare turėtų tilpti visos nuotekos ar tik jų dalis priklauso nuo saugojamų medžiagų ir nuo vietovės, kurioje yra saugojimo vieta (pvz., ar ji yra vandens surinkimo rajone), ir jis turi būti priimamas kiekvienu konkrečiu atveju. GPGB yra įrengti skysčiui nepralaidų gesinimo medžiagų surinkimo punktą sandėliuose bei saugojimo zonose. Surinkimo pajėgumas priklauso nuo saugojamos medžiagos, nuo saugojamos medžiagos kiekio, nuo naudojamos pakuotės rūšies ir nuo taikomos gaisro gesinimo sistemos. Tai gali būti nusprendžiama tik kiekvienu konkrečiu atveju.	-	Išsiliejus skystoms atliekoms, jos per vietinę surinkimo sistemą surenkamos į rezervuarą.	Atitinka
20	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - priešgaisrinė įranga	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07):	GPGB yra taikyti tinkamą priešgaisrinės apsaugos lygį ir priešgaisrines priemones.	-	Taikomos, su gaisrininkais suderintos, atitinkamos apsaugos priemonės	Atitinka
21	Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas - užsiliepsnojimo prevencija	„Reference document on the best available techniques on emissions from	GPGB yra užsiliepsnojimo prevencija užsiliepsnojimo šaltinyje.	-	Darbai vykdomo laikantis priešgaisrinės ir darbo saugos reikalavimų.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		storage"				
22	Skysčių perkėlimas ir tvarkymas - tikrinimas ir priežiūra	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų(2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	GPGB turi taikyti priemones, kad galima būtų nustatyti iniciatyvius priežiūros planus ir sudaryti rizika paremtus tikrinimo planus.	-	Bendrovėje yra sudaryti avarijų rizikos valdymo planai	Atitinka
23	Skysčių perkėlimas ir tvarkymas - nutekėjimo nustatymo ir taisymo programa	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų(2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	Atsižvelgiant į saugomo produkto savybes, didelėms sandėliavimo įrangoms GPGB yra taikyti nutekėjimo nustatymo ir taisymo programą. Didžiausias dėmesys turi būti skiriamas toms aplinkybėms, kurių metu yra didžiausia teršalų išmetimo tikimybė (pvz., dujos / lengvas skystis, veikiamas didelio slėgio ir (arba) temperatūros režimų)	-	Bendrovėje yra sudaryti avarijų rizikos planai bei sudarytos programos ir procedūros nutekėjimų / išsiliejimų ir kitais avarijų atvejais	Atitinka
24	Skysčių perkėlimas ir tvarkymas - taršos sumažinimo iki minimumo principas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	GPGB turi sumažinti taršą, susijusią su saugojimu rezervuare, perkėlimu ir tvarkymu ir turinčią neigiamą poveikį aplinkai	-	Skystos atliekos nuo priėmimo talpos iki kaupimo talpos, ir iki maišymo įrenginio teka uždariais vamzdynais	Atitinka
25	Skysčių perkėlimas ir tvarkymas -saugos ir rizikos valdymas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage"	Su incidentų ir avarijų prevencija susiję GPGB yra saugos valdymo sistemos taikymas.	-	Veikloje vadovaujamas darbo saugos reikalavimais.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
26	Skysčių perkėlimas ir tvarkymas - kasdieniai veiksmai ir mokymai		GPGB yra atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokytis ir informuoti apie saugų ir atsakingą įrenginių eksploatavimą	-	Darbuotojams organizuojami priešgaisrinės, civilinės saugos ir darbų saugos instruktažai, kvalifikacijos kėlimo kursai	Atitinka
27	Skysčių perkėlimas ir tvarkymas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	Esamiems požeminiams vamzdinams GPGB yra taikyti rizika ir patikimumu paremtus priežiūros principus. Varžtinės jungės ir sujungimai su sandarinimo tarpikliais yra svarbus neorganizuotų išmetamųjų teršalų šaltinis. GPGB yra iki minimumo sumažinti jungių skaičių, junges pakeičiant suvirintais sujungimais, laikantis apribojimų, taikomų eksploataciniams reikalavimams įrengimų priežiūrai ar perkėlimo sistemos lankstumui. GPGB, susiję su sujungimais varžtinėmis jungėmis yra: - aklinių jungių montavimas retai naudojamuose įrengimuose, siekiant išvengti atsitiktinio atsidarymo; - aklidangčių arba kamščių, o ne vožtuvų naudojimas atvirose linijose; - užtikrinimas, kad pasirenkami tarpikliai yra tinkami vykdomam procesui; - užtikrinimas, kad tarpikliai yra teisingai sumontuojami;	-	Varžtinių jungių ir sujungimų skaičius minimalus.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- užtikrinimas, kad jungės yra teisingai surenkamos ir įdedamos; - didelio vientisumo tarpiklių, pvz. įvijų, tarpiklių ar žiedinių sandūrų, sumontavimas, jei perkeliama toksiškos, kancerogeninės ar kitos pavojingos medžiagos. Vidinę koroziją gali sukelti perkeliama produkto korozinė prigimtis. GPGB yra užkirsti kelią korozijai tokiu būdu: - pasirenkant statybinę medžiagą, kuri yra atspari produktui; - naudojant tinkamus statybos būdus; - vykdant techninę profilaktiką; - kai taikoma, padengiant vidiniu sluoksniu arba pridedant korozijos inhibitorių. Siekiant apsaugoti vamzdyną nuo išorinės korozijos, GPGB yra padengti vienu, dvejais arba trimis sluoksniais, priklausomai nuo tai vietai būdingų sąlygų (pvz., netoli jūra). Paprastai danga nededama plastikiniams ar nerūdijančio plieno vamzdiniams.			

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
28	Sausųjų medžiagų saugojimas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	GPGB yra naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius, taip pat pirminėmis priemonėmis kuo labiau apsaugoti nuo vėjo ir neleisti vėjui sukelti dulkių. Nors ir yra didelių silosinių ir stoginių, tačiau (labai) dideliems kiekiams medžiagų, kurių vėjas negali arba nelabai gali nunešti ir kurios nesugeria drėgmės arba turi vidutinį drėgmės sugeriamumo laipsnį, saugoti vienintelė išeitis gali būti atvirasis saugojimas. Su atviruoju saugojimu susiję GPGB yra reguliari ir nuolatinė vizualinė apžiūra ar nesusidarę dulkių, taip pat tikrinimas ar prevencinės priemonės yra geros būklės. Oro prognozių sekimas, pvz., vietoje esančių meteorologinių prietaisų pagalba, padės nustatyti kuomet reikia sudrėkinti sukrautas krūvas ir užkirs kelią bereikalingam išteklių naudojimui atvirai saugomoms medžiagoms drėkinti. Su ilgalaikiu atviru saugojimu susiję GPGB yra viena iš toliau nurodytų technologijų arba tinkamas jų derinys: - paviršiaus drėkinimas, naudojant dulkes surišančias patvarias medžiagas; - paviršiaus uždengimas, pvz., brezentu; - paviršiaus kietinimas;	-	Medienos atliekos (pjuvenos, drožlės ir t.t.), sandėliuojamos atvirose aikštelėse ir patalpoje atskirose krūvose.	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			- paviršiaus užželdinimas. Su trumpalaikiu atviru saugojimu susiję GPGB yra viena iš toliau nurodytų technologijų arba tinkamas jų derinys: - paviršiaus drėkinimas, naudojant dulkes surišančias patvarias medžiagas; - paviršiaus drėkinimas vandeniu; - paviršiaus uždengimas, pvz. Papildomos priemonės dulkių emisijai, susijusiai tiek su ilgalaikiu, tiek ir su trumpalaikiu atviruoju saugojimu, mažinti yra tokios: - išilginė krūvos ašis turi būti lygiagreti vyraujančio vėjo kryptiai; - apsauginiai sodiniai, apsauginės tvorelės arba prieš vėją supilami pylimai, siekiant sumažinti vėjo greitį; - jei galima, supilama tik viena krūva vietoje kelių; jei tas pats medžiagų kiekis padalijamas į dvi krūvas, laisvas paviršius padidėja 26 proc.; - jei saugojimo vieta turi sulaikančias sienelės, tai sumažina laisvą paviršių, kas savo ruožtu sumažina dulkių emisijos išsisklaidymą. Šis sulaikymas dar stipresnis, jei sienelė įrengiama			

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			prieš vėją; sulaikančios sienelės įrengiamos arti viena kitos.			
29	Sausųjų medžiagų transportavimas	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference	GPGB yra neleisti atvira ore išsisklaidyti dulkėms, susidarančioms pakrovimo ir iškrovimo metu, kiek įmanoma numatant atlikti perkėlimo veiksmus tuo metu, kada vėjo greitis yra nedidelis. Tačiau, taip pat	-	Medienos atliekos (pjuvenos, drožlės ir t.t.), sandėliuojamos atvirose aikštelėse ir patalpoje atskirose krūvose. Atliekos sumaišomos tam tikru santykiu ir	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		document on the best available techniques on emissions from storage"	atsižvelgiant ir į vietos padėtį, ši priemonių rūšis negali tapti bendrąja taisykle, taikoma visoje ES ir visose situacijose, nepaisant galimų didelių sąnaudų. Nenuolatinio veikimo transportas (pvz., krautuvai ar sunkvežimiai) paprastai sukelia daugiau dulkių negu nuolatinio veikimo transportas, pvz., konvejeriai. GPGB yra kuo trumpesni pervežimo atstumai ir, jei įmanoma, naudoti nuolatinio veikimo transportą. Ši priemonė gali labai brangiai kainuoti, jei įranga jau eksploatuojama. Naudojant mechaninį krautuvą, GPGB yra sumažinti metimo aukštį ir pasirinkti geriausią padėtį, medžiagas kraunant į sunkvežimį. Važiuodamos, transporto priemonės sukelia dulkes nuo žemėje išsimėčiusių sausųjų medžiagų. GPGB yra pasirinkti tokį transporto priemonės greitį vietoje, kad nebūtų sukeliamas dulkių arba jų būtų kuo mažiau. GPGB, taikomi keliams, kuriais važiuoja tik sunkvežimiai ir automobiliai, yra padengti tuos kelius kieta danga, pvz., betonu arba asfaltu, kadangi tokia danga gali būti lengvai nuvaloma ir transporto priemonės nesukels dulkių. Tačiau kelių padengimas kieta danga nepasiteisina, jei tais keliais naudojasi tik dideli krautuvai arba jei keliai yra laikini. GPGB yra valyti kelius, padengtus kieta danga.		gautas kieto kuro mišinys į tiektuvo talpas užkraunamas autokrautuvu. Išpylimo aukštis minimalus. Pakraunant kieto kuro mišinį į tiektuvo talpas autokrautuvu, stengiamasi parinkti geriausią padėtį ir iš minimalaus aukščio. Transporto priemonių greitis teritorijoje yra apribotas iki 20 km/val. Bendrovės teritorija yra išasfaltuota. Pastoviai prižiūrima ir tvarkoma. Šiukšlės sušluojamos ir surenkamos į konteinerius.	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Transporto priemonių padangų valymas yra GPGB. Jei tai neturi neigiamos įtakos produkto kokybei, įrangos saugumui ar vandens ištekliams, GPGB, taikomi pakraunant ir iškraunant medžiagas, kurias gali nunešti vėjas ir kurios sugeria drėgmę, yra sudrėkinti produktą. Rizika sušaldyti produktą, rizika paslysti, kadangi ant kelio gali susidaryti ledas arba nukristi šlapia medžiaga, bei vandens trūkumas - tai pavyzdžiai, kuomet šie GPGB gali būti netaikomi. Pakraunant ir iškraunant, GPGB yra iki minimumo sumažinti produkto pakėlimo greitį ir laisvo kritimo aukštį. Pakėlimo greitis gali būti sumažinamas tokiomis priemonėmis, kurios yra GPGB: - pripildymo vamzdžių viduje įtaisant reflektorines pertvaras; - vamzdžio ar tūbos gale įtaisant krovimo antgalį, kuris reguliuotų pralaidumo greitį; - naudojant kaskadinį metodą (pvz., kaskadinį vamzdį ar hoperį); - naudojant mažiausią nuolydžio kampą, pvz., latakais. Siekiant iki minimumo sumažinti produkto laisvo kritimo aukštį, iškrovėjo anga turi siekti krovinio dugną arba jau sukrautą medžiagą. Krovimo technika, galinti įvykdyti			Atvežtos atliekos taroje iš transporto iškraunamos autopakrovėju. Pakėlus tiek užpildytų su atliekomis, tiek tuščių tarų, stengiamasi iškrauti optimaliu greičiu, ir kuo greičiau

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			šiuos reikalavimus ir laikoma GPGB, yra tokia: - reguliuojamo aukščio pripildymo vamzdžiai; - reguliuojamo aukščio pripildymo tūbos ; - reguliuojamo aukščio kaskadiniai vamzdžiai. Ši technika yra GPGB, išskyrus tuomet, kai pakraunamos ar iškraunamos medžiagos, kurių negali nunešti vėjas; šioms medžiagoms laisvo kritimo aukštis nėra labai svarbus.		sumažinti iškėlimo aukštį.	
30	Sausųjų medžiagų transportavimo technologijos	GPGB vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų (2006-07): „Reference document on the best available techniques on emissions from storage“	Visoms medžiagų rūšims GPGB yra suprojektuoti konvejerius ir perkėlimo latakus taip, kad iki minimumo būtų sumažinamas nutekėjimas. Produktams, kurių negali arba praktiškai negali nunešti vėjas (S5), ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie sugeria drėgmę (S4), GPGB yra naudoti atvirą juostinį konvejerį ir, priklausomai nuo vietinių aplinkybių, vieną iš toliau nurodytų technologijų (arba tinkamą jų derinį): - šoninę apsaugą nuo vėjo; - vandens purškimą arba purškimą čiurkšle perkėlimo vietose; - juostų valymą. Produktams, kuriuos labai lengvai gali nunešti vėjas, ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie nesugeria drėgmės,	-	Siekiant taupyti suvartojamą energiją, pakrovėjai, kuriais keliamos atliekos, dirba periodiškai. Transporterio darbą valdo operatorius	Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ¹	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ²	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			GPGB, įgyvendinant naujus projektus, yra tokie: - taikyti uždarus konvejerius arba tokias jų rūšis, kurių juostos arba antrinės juostos laiko medžiagą; - taikyti uždaras konvejerio juostas be atraminių suktuvų; Esamiems įprastiems konvejeriams, pernešantiems produktus, kuriuos labai lengvai gali nunešti vėjas, ir produktus, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie nesugeria drėgmės, GPGB yra naudoti apkabą. Naudojant gavybos sistemą, GPGB yra filtruoti išeinantį oro srautą. Siekiant sumažinti konvejerio juostų suvartojamą energiją GPGB yra: - geras konvejerio modelis, įskaitant kreipiamuosius ritinėlius ir tarpus tarp jų; - tiksli montavimo tolerancija; - juosta, turinti nedidelį atsparumą riedėjimui.			

GEROJI PAVOJINGŲ ATLIEKŲ ŠALINIMO PRAKTIKA ES ŠALYSE

Gerosios praktikos pavyzdžiai pateikti pagal 2009 m. Europos Komisijos ataskaitą¹.

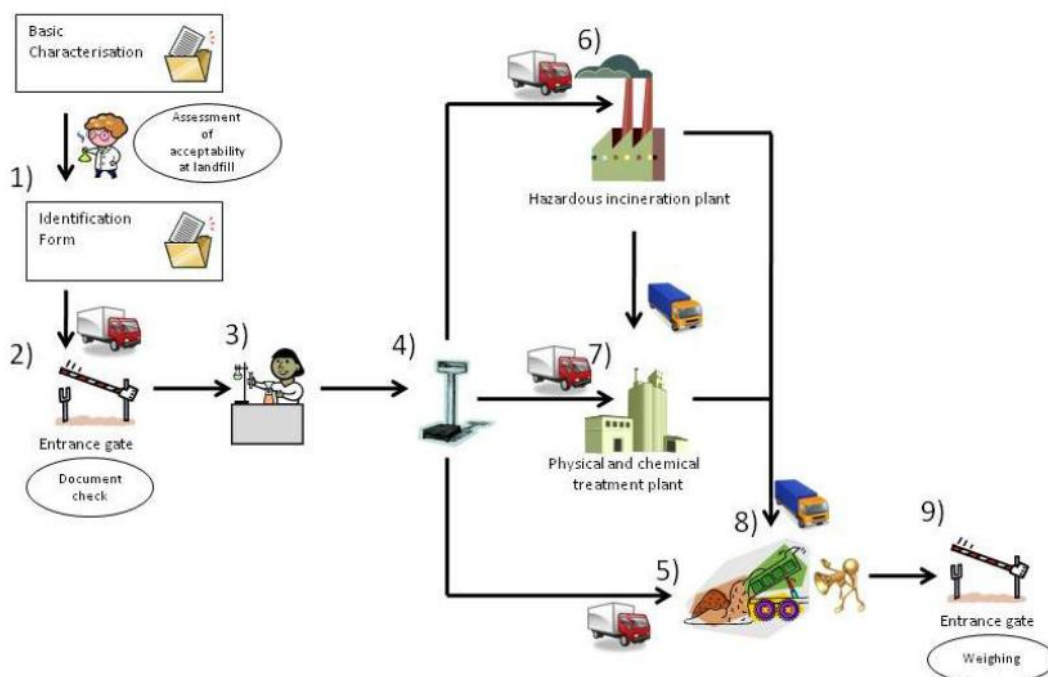
Indaver pavojingų atliekų sąvartynas (C klasė) Antverpene, **Belgija**. Sąvartynas pradėtas eksploatuoti 1987 m. sąvartyną sudaro 3 skirtingos sekcijos: 1 sekcija uždaryta 2009 m. liepą dėl atliekų sąvartynų direktyvos įsigaliojimo. Sąvartynas užima apie 11 ha, iš kurių 3 ha yra jau uždaryto sąvartyno. Bendras sąvartyno pajėgumas – 2.700.000 m³, kurio, studijos duomenimis, užpildyta 50 %. Sąvartyną numatoma eksploatuoti iki 2020 m.



Pav.1. Pavojingų atliekų sąvartynas, Indaver, Antverpenas (Belgija) (Šaltinis:European commission, 2009)

Tai integruotas atliekų tvarkymo įrenginys, kuriame yra aukštos temperatūros deginimo krosnis, fizikinis-cheminis atliekų apdorojimas ir pavojingų atliekų sąvartynas. Į sąvartyną priimamos tiek atliekų tvarkymo procesų metu susidariusios atliekos, tiek atliekos iš kitų pramonės įmonių. Kitų pramonės įmonių atliekos sudaro apie trečdalį į sąvartyną priamamų atliekų. Kitą atliekų dalį sudaro: 70 % atliekos iš fizikinio-cheminio atliekų apdorojimo procesų (iš jų 30 % skirtingi pelenai iš pavojingų atliekų deginimo įrenginio), taip pat į sąvartyną priimamos asbesto atliekos. Atliekų priėmimo schema pateikta Pav. 2.

¹ European Commission, 2009. Assessing legal compliance with and implementation of the waste acceptance criteria and procedures by the EU-15. Final report. Brussel. 65 p.



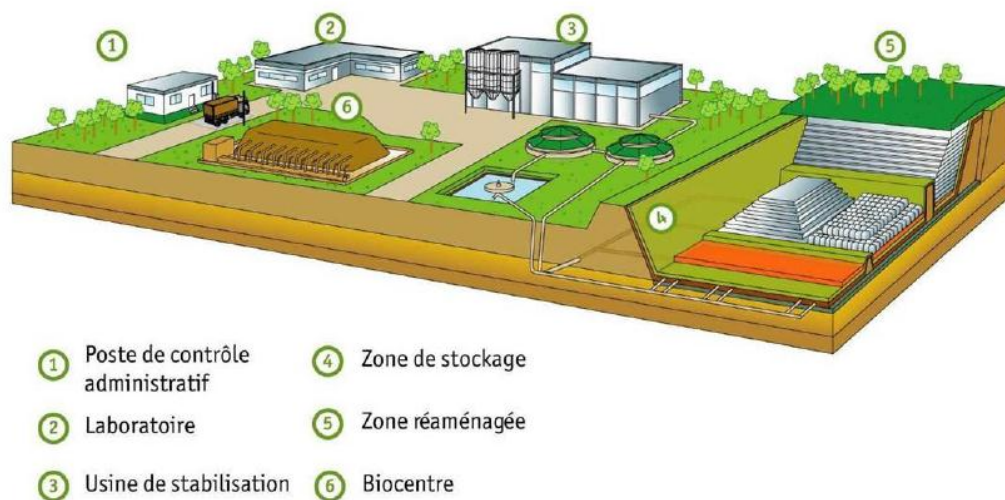
PAV. 2. Supaprastinta atliekų priėmimo į sąvartyną procedūrų schema (Šaltinis:European commission, 2009)

Prancūzijoje apie 80 % atliekų tvarkytojų priklauso Prancūzų profesinei atliekų tvarkytojų sąjungai (French Trade Union of waste management organisation - FNADE). Šie sutvarko apie 85 mln t/m atliekų. FNADE valdo 200 B klasės (nepavojingų atliekų) sąvartynų, 75 A klasės sąvartynus ir visus šalyje esančius 14 C klasės (pavojingų atliekų) sąvartynus. Pavojingų atliekų sąvartynuose per metus sutvarkoma 1,1 mln. t. atliekų.

Villeparisis pavojingų atliekų sąvartynas (C klasė) yra apie 25 km nuo Paryžiaus. Sąvartynas pradėtas eksploatuoti 1977 m. 1979 m. tapo C klasės (pavojingų atliekų sąvartynu), nuo 1995 m. taip pat pradėjo veikti ir atliekų stabilizavimo įrenginiai. Sąvartyno teritorija užima 43 ha. Maksimalus leistinas tonažas per metus 600.000 t įskaitant 200.000 t skirtų stabilizuoti (Pav. 5), 250.000 t tiesioginiam šalinimui į sąvartyną ir 200.000 t užteršto grunto biologiniam apdorojimui.

Pagrindinės šalinamos atliekų rūšys yra komunalinių kietųjų atliekų deginimo pelenai iš Paryžiaus miesto, metalurgijos pramonės atliekos, dumblas iš nuotekų valymo įrenginių, mineralinės liekanos iš chemijos pramonės ir užterštas dirvožemis ir dumblas. Papildomai šalinti priimamos ir asbesto atliekos.

Sąvartyno teritorijoje yra dujų surinkimo sistema senojoje uždarytoje sekcijoje, kur buvo šalinamos atliekos, turinčios organikos (300-400 m³/h). Dėl žemo metano lygio dujos negaminamos, bet sudeginamos. C klasės (pavojingų atliekų sąvartyno sekcijoje dujos nesusidaro. Filtratas ir paviršinės nuotekos nesurenkamos, naudojamos stabilizavimo procese. Kritulių vanduo po kontrolės proceso išleidžiamas į aplinką. Stabilizuotos asbesto atliekos šalinamos didmaišiuose (Pav. 4). Atliekų priėmimo schema pateikta Pav. 6.



PAV. 3. Villeparisis (Prancūzija) sąvartyno schema ((Šaltinis:European commission, 2009)

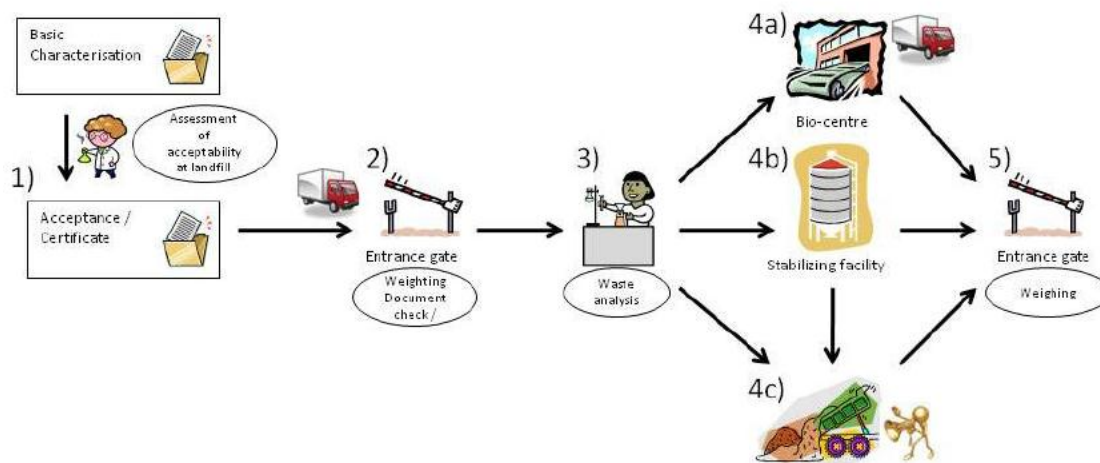
(1. Administracinis /kontrolės postas; 2. Laboratorija; 3. Stabilizavimo įrenginiai; 4. Sandėliavimo aikštelė; 5. Sąvartyno aikštelė; 6. Biocentras-užteršto grunto valykla)



Pav. 4. Asbesto atliekų šalinimas ((Šaltinis:European commission, 2009)



Pav. 5. Stabilizavimo aikštelė ((Šaltinis:European commission, 2009)



Pav. 6. Atliekų priėmimo procedūros ((Šaltinis:European commission, 2009)

Informacija apie atliekų tipą, kiekius, priėmimo datas, vietą sąvartyne yra kaupiama sąvartyno eksploatacijos periodu ir 30 m. priežiūros po uždarymo metu.

Detalesnė informacija apie Studijos metu nagrinėjamas šalis ir atliekų tvarkytojus priinama Europos Komisijos interneto tinklapyje <http://>